



AYUNTAMIENTO DE LEGANES

**PLAN ESPECIAL DE SANEAMIENTO
DE LEGANES**

TOMO III

DOCUMENTO Nº 2

ANTECEDENTES Y RED ACTUAL

ANEXO-2 : TOPOGRAFIA

Cotas INTERNACIONAL S A

MAYO 1991

ANEXO II

TOPOGRAFIA

INDICE

- 1.- Memoria descriptiva.
- 2.- Colocación y nivelación de Bases.
- 3.- Aparatos y método de trabajo.
- 4.- Bases de Nivelación.
 - 4.1.- Listado de cotas.
 - 4.2.- Situación en planos a escala 1 / 1.000
y 1 / 5.000
 - 4.3.- Reseñas
- 5.- Nivelación tapas de registros.
 - 5.1.- Zarzaquemáda
 - 5.2.- El Carrascal
 - 5.3.- Casco
 - 5.4.- Polígono Industrial
 - 5.5.- Barrio de los Estudiantes
 - 5.6.- Barrio de los Frailes
 - 5.7.- Barrio de la Fortuna
 - 5.8.- Emisario de Zarzaquemáda y El Carrascal
 - 5.9.- Emisario de Villaverde
 - 5.10.- Colector del Casco
- 6.- Longitudinal. Variante del colector de Zarzaquemáda y El Carrascal
- 7.- Planos y croquis.-
 - 7.1.- Situación Bases De Nivelación sobre el Mapa de la Comunidad de Madrid a escala 1/5.000
 - 7.2.- Croquis de la Red de Nivelación
 - 7.3.- Croquis de situación de bases de la Fortuna

7.4.- Croquis de la numeración de colectores

7.4.1. Plano base

7.4.2. Zarzaquemáda

7.4.3. El Carrascal

7.4.4. Casco

7.4.5. Polígono Industrial

7.4.6. Barrio de los Estudiántes

7.4.7. Barrio de los Frailes

7.4.8. Barrio de la Fortúna

1.- MEMORIA DESCRIPTIVA.-

El trabajo de campo se puede dividir en dos fases :

- . Colocación y nivelación de la Red de Bases.
- .. Toma de datos de los registros de los colectores a estudio.

Inicialmente se planteó una Red que comprendía Zarzaquemada, El Carrascal, el Casco antiguo y el Polígono Industrial, con un total de 70 Bases de Nivelación (B.N. en lo sucesivo), con dos señales por Base. La Red se niveló mediante doble nivelación geométrica.

Debido a la naturaleza del trabajo, se optó por dar una cota relativa a una de las Bases de la Red. Esta fué la N-1 con cota igual a 500.000 m.

La longitud total de la Red es de 27.5 kilómetros aproximadamente, englobando una superficie de unas 480 hectareas.

Una vez nivelada la Red de B.N. y realizado el cálculo de compensación, se fué dando cota a los casi 1300 registros a estudio.

Posteriormente se tomaron datos del Barrio de Vereda de los Estudiantes, Barrio de los Frailes, Barrio de La Fortuna, colector del Casco, emisario de Zarzaquemada y Carrascal, emisario de Villaverde y perfil longitudinal partiendo del apeadero de Zarzaquemada y en dirección al colector de Butarque. Para la nivelación de estas zonas se utilizaron las anteriores B.N.

2.- COLOCACION Y NIVELACION DE BASES.-

Se colocaron un total de 147 clavos, utilizándose además dos tornillos incrustados en la acera como señal de nivelación y dos marcas de pintura en el barrio de los Frailes, por ser posterior a los trabajos generales.

Las B.N. se materializaron con dos clavos de acero de la firma Konoe. Uno de ellos se denomina "principal" y otro "secundario". El principal fué el utilizado para la nivelación de la red. El secundario se colocó en previsión de la pérdida de la señal principal, por lo que se situó, en general en esquinas diferentes de la calle. A uno de ellos se le distingue por llevar una letra "A" (Por ejemplo: N-1 y N-1A).

Para la nivelación de las Bases se planteó una red subdividida en tres anillos principales, englobando cada uno de ellos a:

1. Zarzaquemada y Carrascal
2. Casco
3. Polígono Industrial

Dentro de cada anillo se creó una malla para el posterior ajuste, según se aprecia en el croquis adjunto (Croquis de la RED de Nivelación).

Los cierres obtenidos para cada uno de los anillos son los siguientes:

- . Zarzaquemada y Carrascal (Bases N1 a N21) : 0.005 m.
- . Casco (Bases N1, N22 a N33) : 0.0002 m.
- . Polígono Ind. (Bases N14, N34 a N42, N1) : 0.002 m.

3.- APARATOS Y METODO DE TRABAJO.-

El aparato empleado fué un nivel automático modelo NA-2 de la firma Wild, debidamente ajustado. Dos miras con división de doble milímetro y 3 m. de longitud, provistas de nivel esférico y placa de base.

Tambien se utilizó una estación total modelo SET-3 de la firma Sokkisha, de 10 cc. de apreciación angular.

Para dar cota a los clavos de la red, se realizó una doble nivelación geométrica (Ida y Vuelta) utilizandose el método del púnto medio. La distancia aproximada entre aparato y mira fué de unos 20 m, distancia suficiente para apreciar el milímetro sobre la mira.

Entre el desnivel obtenido en la ida y la vuelta de cada dos bases consecutivas, no se permitió una diferencia mayor de 3 m.m, llegandose en muy pocos tramos a este máximo.

Para ello se realizaron nivelaciones geométricas partiendo de una Base de la Red y llegando a otra, comprobando que el cierre no sobrepasaba la tolerancia permitida.

La distancia entre registros se midió con cinta métrica, por lo que la distancia que aparece en los listados de colectores es la geométrica (Dist. geom.).

En algunos casos, debido a estar excesivamente separados los registros, o no visibles entre sí, el procedimiento fué distinto. Se dieron coordenadas particulares a los registros mediante distanciómetro, se calculó la distancia reducida y a continuación la geométrica.

B A S E S
D E
N I V E L A C I O N

4.1.- Listado de COTAS

ZARZAQUEMADA

B A S E	PRINCIPAL	SECUNDARIA
N-1	500.000	500.016
N-2	507.610	507.803
N-3	512.227	511.820
N-4 A	496.532	494.870
N-5 A	487.388	487.151
N-6	488.009	487.211
N-7	481.247	481.216
N-8	476.941	476.829
N-9	475.202	475.228
N-10	471.975	471.808
N-11	473.045	-----
N-12	473.267	473.405
N-13	475.978	476.226
N-14	476.500	476.417
N-15	477.683	477.530
N-16 A	480.083	479.983
N-17	481.046	480.997
N-18	482.496	482.267
N-19	488.363	488.346
N-20 A	490.971	490.544
N-21	494.215	494.486

C A S C O

B A S E	PRINCIPAL	SECUNDARIA
N-3	512.227	511.820
N-2	507.610	507.803
N-1	500.000	500.016
N-22	503.019	503.010
N-23	508.488	508.229
N-24	517.951	518.136
N-25	522.097	521.925
N-26	522.540	522.335
N-27 A	521.191	521.112
N-28	520.949	520.866
N-29	519.026	519.118
N-30	521.050	520.798
N-31	520.245	520.026
N-32	517.815	517.757
N-33	518.489	517.979

POLIGONO INDUSTRIAL

B A S E	PRINCIPAL	SECUNDARIA
---------	-----------	------------

N-34	475.470	475.461
N-35	477.887	477.926
N-36	480.744	480.526
N-37	484.304	484.545
N-38	487.373	
N-39	490.068	490.027
N-40	494.577	494.257
N-41 A	495.137	495.184
N-42	498.513	498.384

Interior ZARZAQUEMADA

B A S E	PRINCIPAL	SECUNDARIA
---------	-----------	------------

N-43	477.317	477.734
N-44	480.265	480.532
N-45 A	481.165	481.545
N-46	477.256	477.616
N-47 A	480.002	479.835

B A S E	PRINCIPAL	SECUNDARIA
---------	-----------	------------

N-48	481.197	481.405
N-49 A	491.016	491.205
N-50	490.513	490.504
N-51	490.236	490.076
N-52	489.203	489.484
N-53	482.674	483.272
N-54	484.100	484.084
N-55 A	496.506	496.104

Interior CASCO

B A S E	PRINCIPAL	SECUNDARIA
---------	-----------	------------

N-56	514.306	514.288
N-57	510.359	510.663
N-58	518.089	518.105
N-59	519.326	518.981
N-61	516.674	516.691
N-62	512.856	513.569
N-63 A	514.370	514.505

Interior

POLIGONO

B A S E	PRINCIPAL	SECUNDARIA
---------	-----------	------------

N-64 A	483.606	483.525
N-65 A	487.601	487.521
N-66	487.681	487.686
N-67	492.899	492.617
N-68 A	491.810	491.742
N-69	491.418	491.463

Barrio de los Estudiantes

B A S E	PRINCIPAL	SECUNDARIA
---------	-----------	------------

N-80	501.222	501.376
------	---------	---------

Barrio de la FORTUNA

B A S E	PRINCIPAL	SECUNDARIA
F-1	515.126	-----
F-2	519.548	-----
F-3	524.657	-----
F-4	528.776	-----
F-5	521.008	-----
F-6	519.527	-----
F-7	525.588	-----
F-8	516.689	-----

Barrio de los FRAILES

B A S E	PRINCIPAL	SECUNDARIA
P-1	528.700	-----
P-2	528.808	-----

B A S E S
D E
N I V E L A C I O N

4.2.- Situación en planos a escala
a escala 1/1.000 y 1/5.000

B A S E	SITUACION EN PLANO A ESCALA	
	1 / 1.000	1 / 5.000

N-1	35.64 B	582 (3-1)
N-2	35.64 B	582 (3-1)
N-2 A	35.65 A	582 (3-1)
N-3	35.65 A	559 (3-8)
N-4	35.65 A	559 (3-8)
N-5	36.65 B	559 (3-8)
N-6	35.65 B	559 (3-8)
N-7	36.66 A	559 (3-8)
N-8	36.66 A	559 (3-8)
N-9	36.66 A	559 (3-8)
N-10	37.66 A	559 (3-8)
N-11	37.65 B	559 (3-8)
N-12	37.65 B	559 (3-8)
N-13	37.65 A	559 (3-8)
N-14	37.65 A	582 (3-1)
N-15	37.64 B	582 (3-1)
N-16	37.64 B	582 (3-1)
N-17	37.64 B	582 (3-1)
N-18	36.64 B	582 (3-1)
N-19	36.64 B	582 (3-1)
N-20	36.64 B	582 (3-1)
N-21	35.64 B	582 (3-1)
N-22	35.64 A	582 (3-1)
N-23	35.64 A	582 (3-1)

B A S E	SITUACION EN PLANO A ESCALA	
	1 / 1.000	1 / 5.000

N-24	34.64 A	582 (3-1)
N-25	34.64 A	582 (3-1)
N-26	34.64 A	582 (2-1)
N-27	34.64 A	582 (2-1)
N-28	34.64 B	582 (3-1)
N-29	34.64 B	582 (3-1)
N-30	34.65 A	582 (2-1)
N-31	34.65 A	559 (2-8)
N-32	34.65 A	559 (3-8)
N-33	35.65 A	559 (3-8)
N-34	37.64 B	582 (3-1)
N-35	37.64 B	582 (3-1)
N-36	37.64 A	582 (3-1)
N-37	37.64 A	582 (3-1)
N-38	36.63 B	582 (3-1)
N-39	36.63 B	582 (3-1)
N-40	36.63 A	582 (3-1)
N-41	36.63 B	582 (3-1)
N-42	35.64 A	582 (3-1)
N-43	36.65 B	559 (3-8)
N-44	36.65 A	559 (3-8)
N-45	36.65 A	582 (3-1)
N-46	36.65 B	559 (3-8)
N-47	36.65 A	582 (3-1)

B A S E	SITUACION EN PLANO A ESCALA	
	1 / 1.000	1 / 5.000

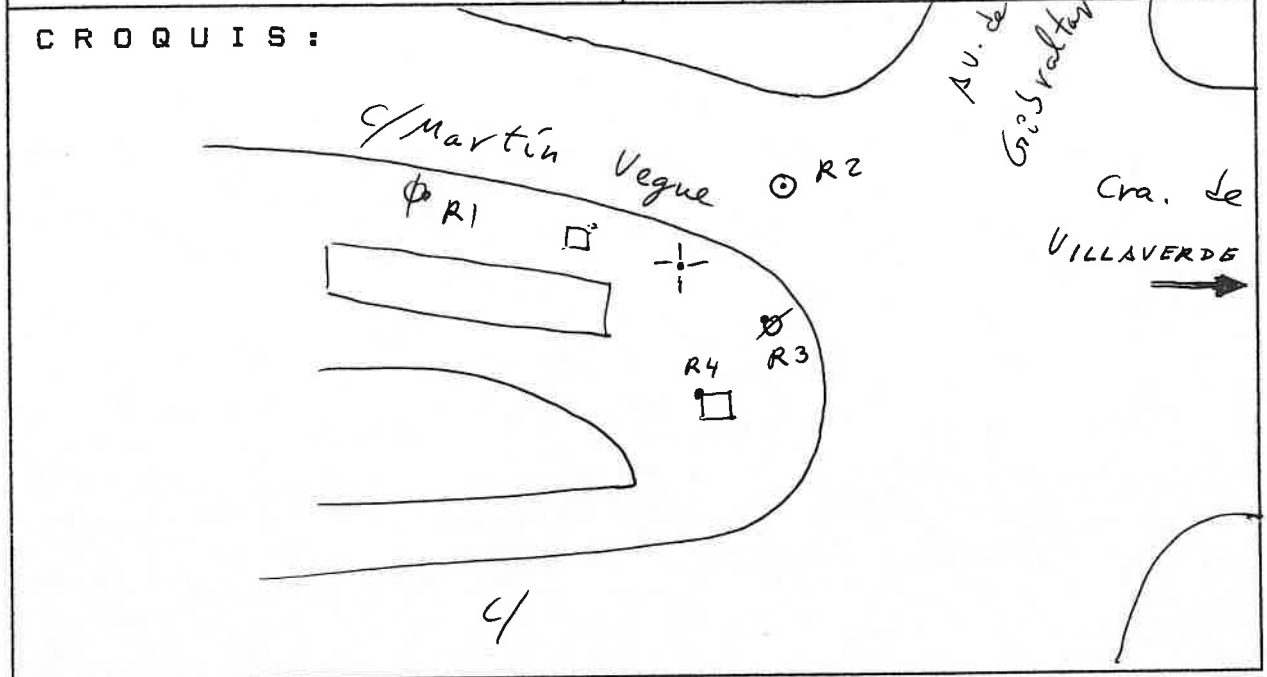
N-48	36.65 B	559 (3-8)
N-49	36.65 A	559 (3-8)
N-50	36.65 A	582 (3-1)
N-51	36.65 A	582 (3-1)
N-52	36.64 B	582 (3-1)
N-53	36.65 A	559 (3-8)
N-54	36.65 A	582 (3-1)
N-55	36.65 A	582 (3-1)
N-56	35.65 A	582 (3-1)
N-57	35.64 B	582 (3-1)
N-58	34.64 B	582 (3-1)
N-59	34.64 B	582 (3-1)
N-61	35.64 B	582 (3-1)
N-62	35.64 A	582 (3-1)
N-63	35.64 B	582 (3-1)
N-64	35.64 B	582 (3-1)
N-65	36.64 A	582 (3-1)
N-66	36.64 A	582 (3-1)
N-67	36.64 A	582 (3-1)
N-68	36.64 A	582 (3-1)
N-69	36.63 B	582 (3-1)
N-80	36.63 B	582 (3-1)
P-1	34.63 B	582 (3-1)
P-2	34.63 B	582 (3-1)

B A S E S
D E
N I V E L A C I O N

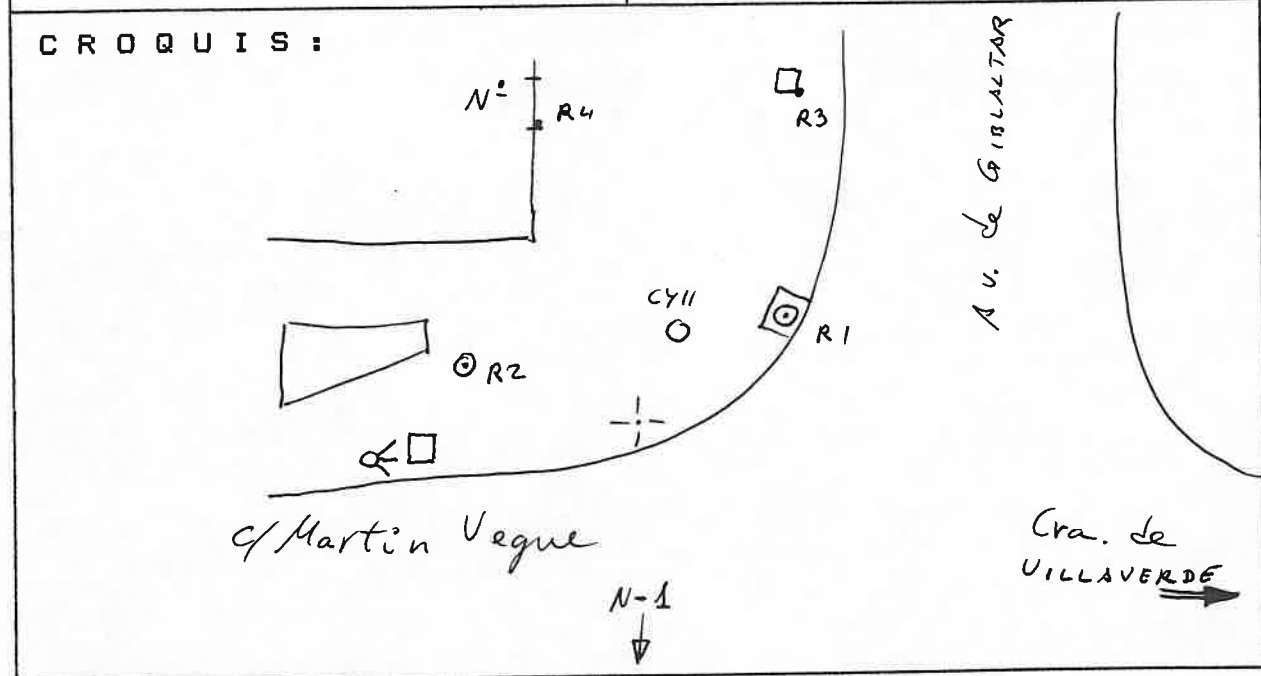
4.3.- R E S E Ñ A S

R E S E Ñ A

VERTICE : N-1	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 B	R 1: 10.65 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 7.60 Reg. Alc.
ZONA : CASCO y ZARZA	R 3: 10.95 Farola
	R 4: 2.58 Reg. Señales Traf.
COTA : 500.000	



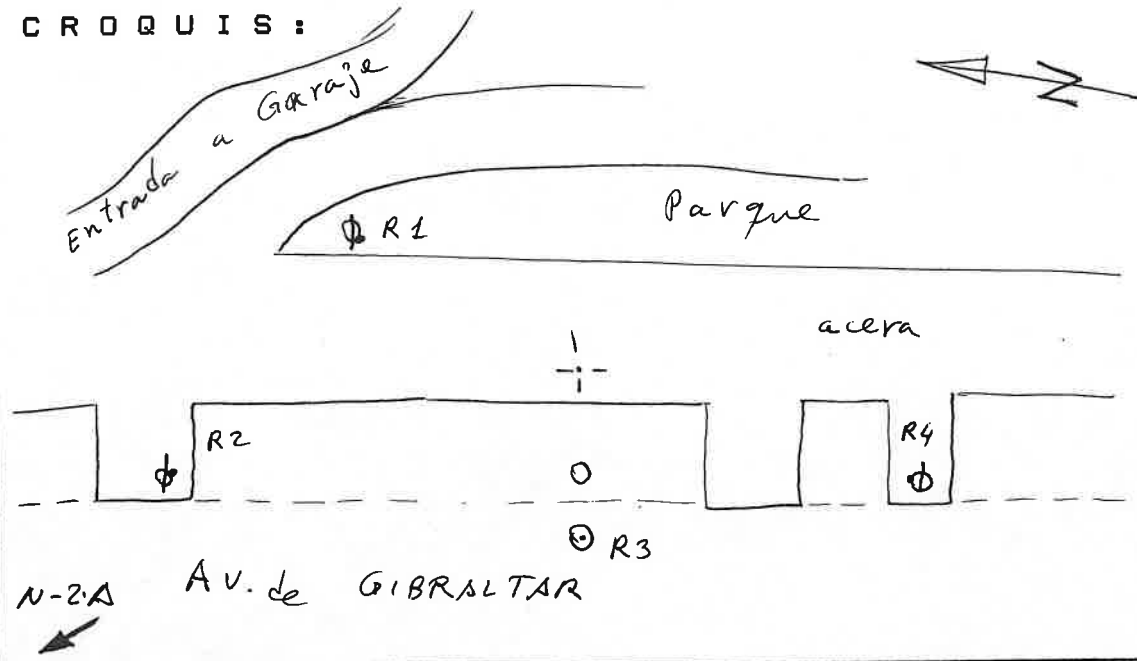
VERTICE : N-1 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 B	R 1: 3.50 Reg. Alc.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.00 Reg. CYII
ZONA : CASCO y ZARZA	R 3: 13.30 Señales Táfico
	R 4: 10.85 Portal
COTA : 500.016	



R E S E Ñ A

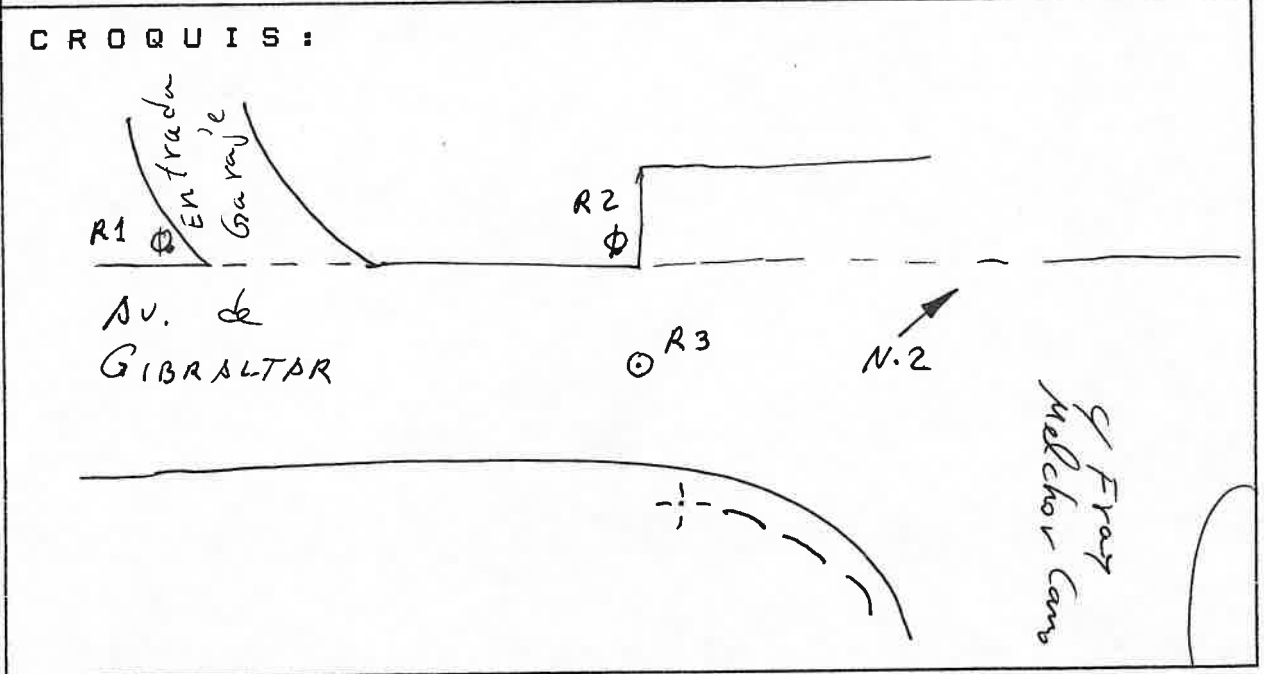
VERTICE : N-2	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 B	R 1: 15.10 Farol
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 21.00 Farola
ZONA : CASCO y ZARZA	R 3: 9.05 Reg. Alc.
	R 4: 18.60 Farola
COTA : 507.610	

CROQUIS :



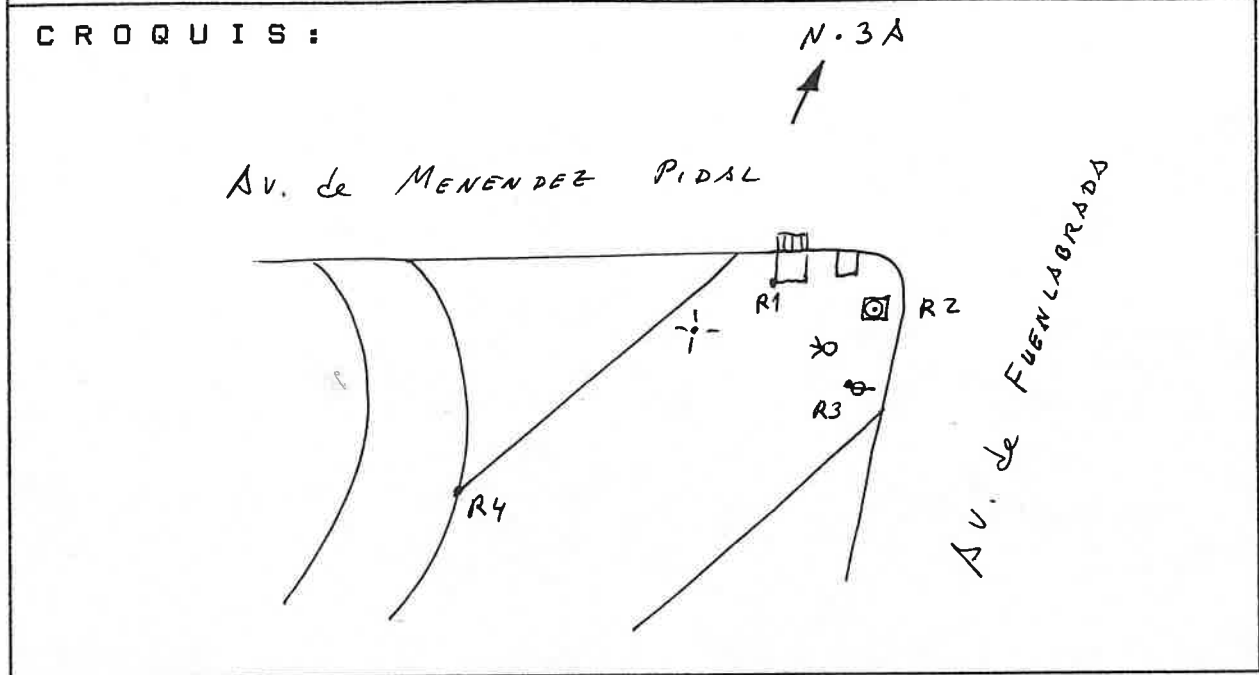
VERTICE : N-2 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.65 A	R 1: 25.00 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 11.40 Farola
ZONA : CASCO y ZARZA	R 3: 5.60 Reg. Alc.
	R 4:
COTA : 507.803	

CROQUIS :

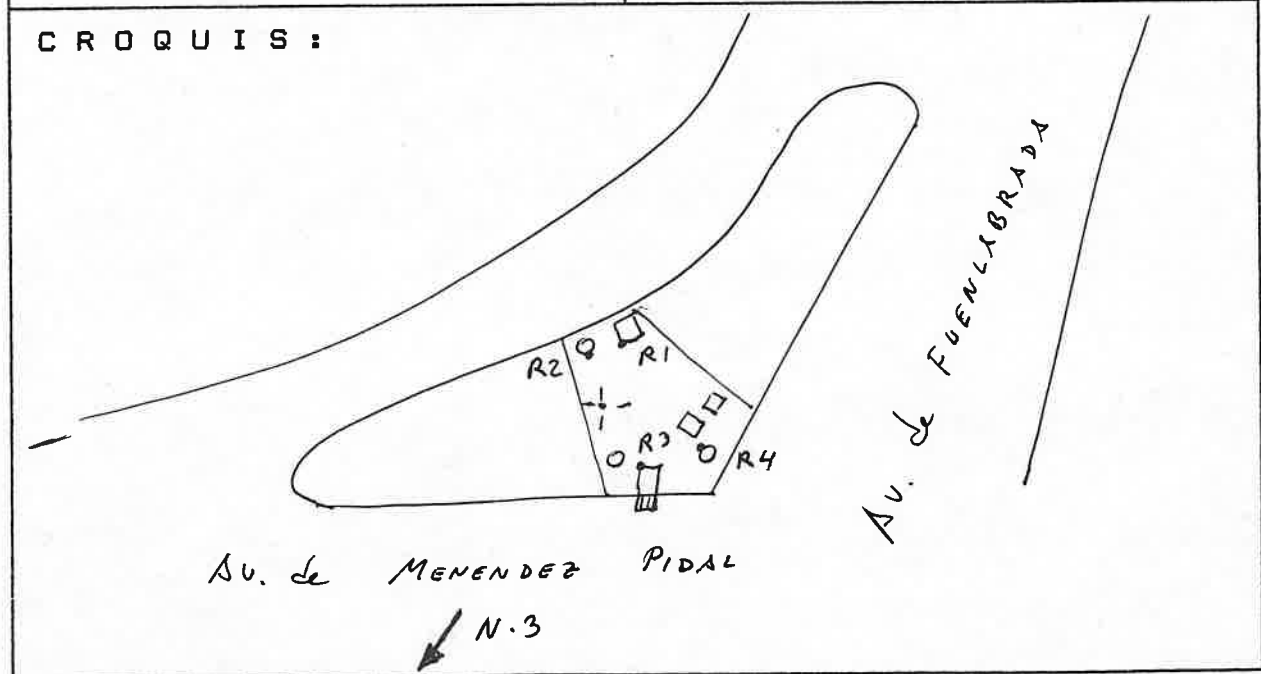


R E S E Ñ A

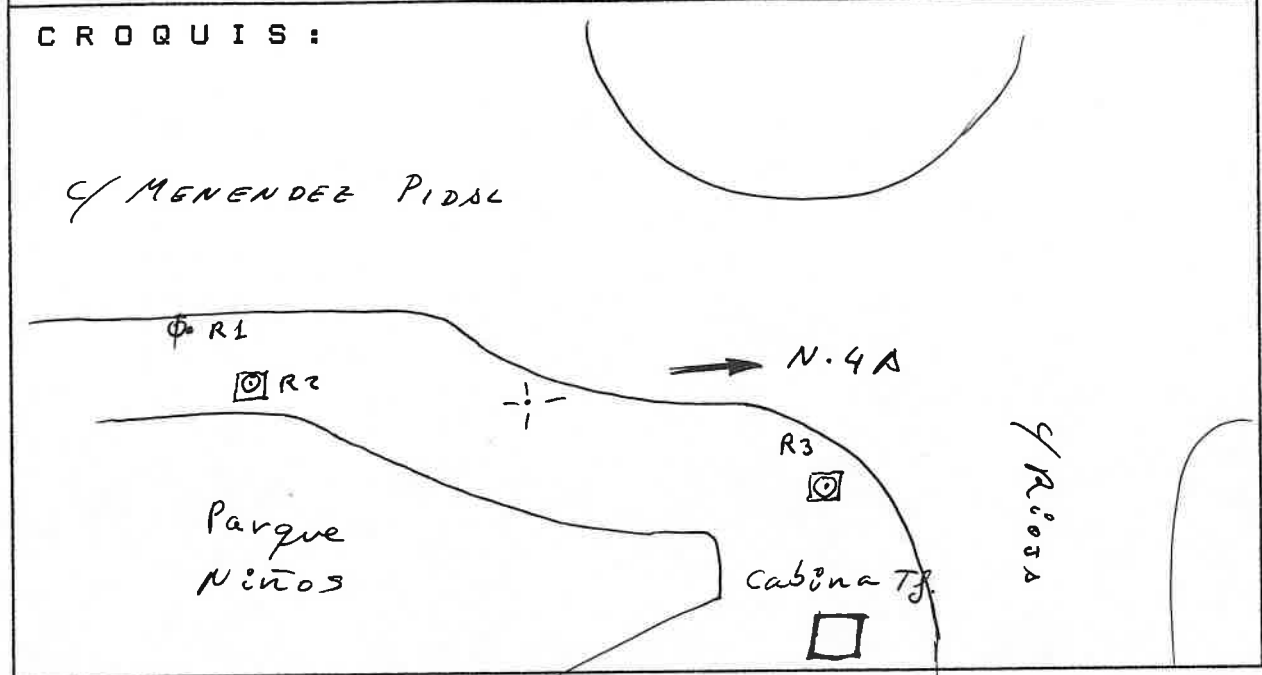
VERTICE : N-3	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.65 A	R 1: 4.65 Reg. Sumidero
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 8.10 Registro
ZONA : CASCO y ZARZA	R 3: 7.20 Farola
COTA : 512.227	R 4: 10.60 Esquina Bordillo



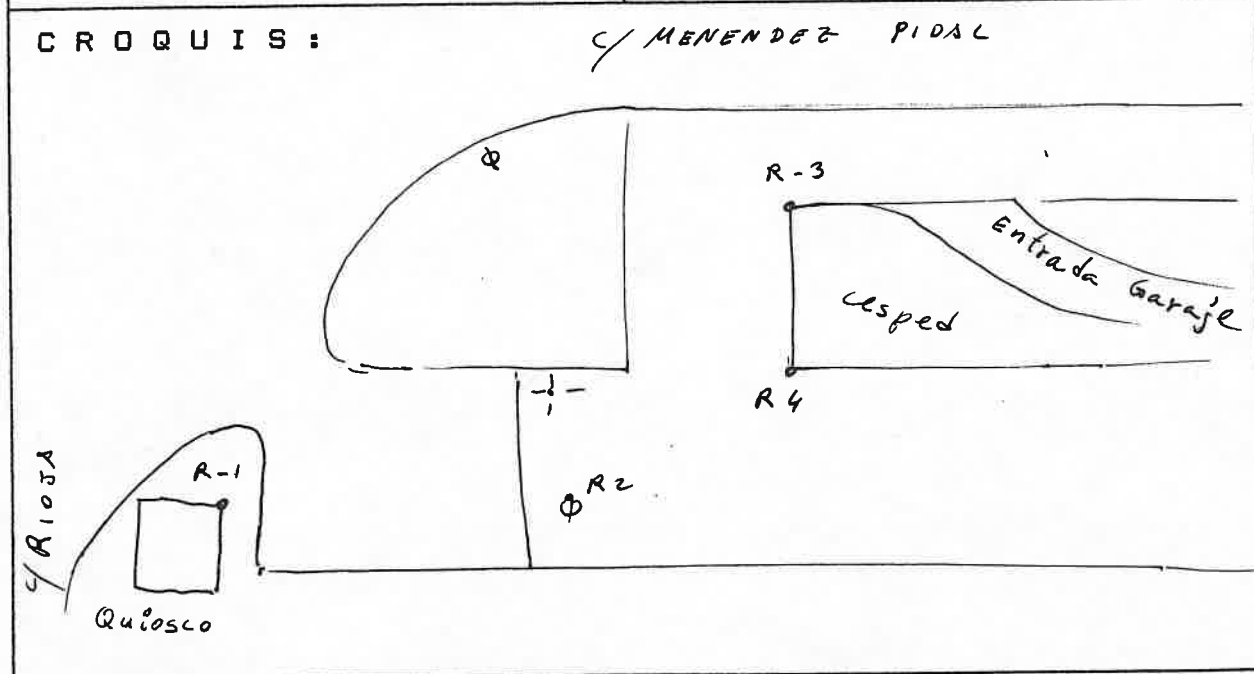
VERTICE : N-3 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.65 A	R 1: 2.58 Reg. Señales Traf.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 2.60 Semáforo
ZONA : CASCO y ZARZA	R 3: 3.27 Reg. Sumidero
COTA : 511.820	R 4: 8.85 Semáforo



VERTICE : N-4	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.65 A	R 1: 11.75 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 6.72 Reg. Alc.
ZONA : ZARZAQUEMADA	R 3: 10.50 Reg. Alc.
COTA : 496.532	R 4:



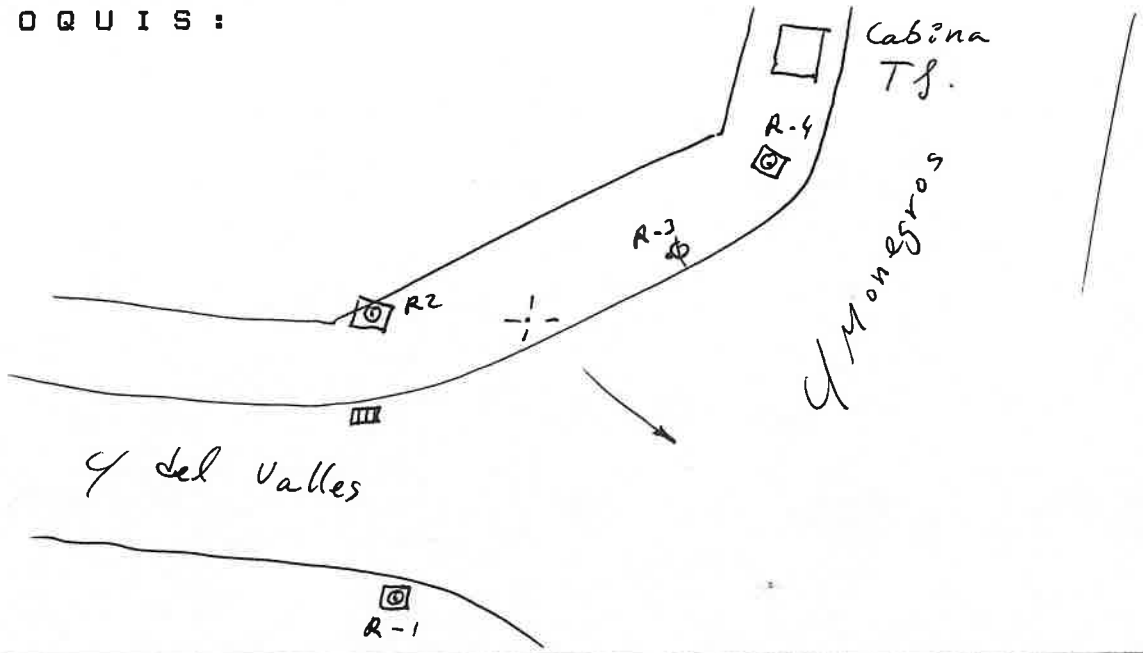
VERTICE : N-4 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.65 A	R 1: 17.50 Esquina Quiosco
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 4.68 Farola
ZONA : ZARZAQUEMADA	R 3: 12.75 Bordillo Césped
COTA : 494.869	R 4: 5.62 Bordillo Césped



R E S E Ñ A

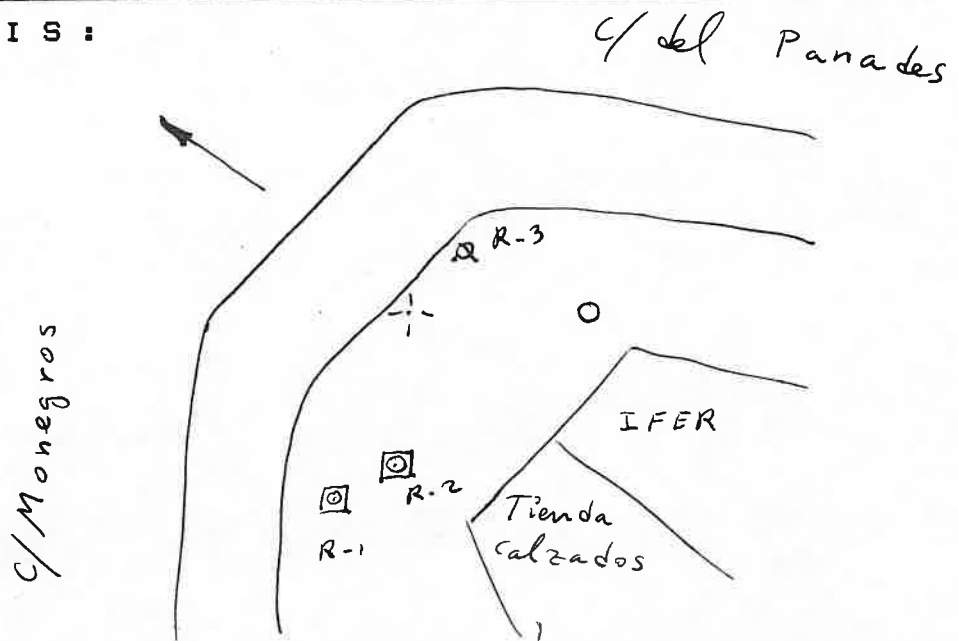
VERTICE : N-5	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.65 B	R 1: 13.90 Reg.Al. en acera
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.10 Reg.Al. en acera
ZONA : ZARZAQUEMADA	R 3: 8.55 Farola
COTA : 487.151	R 4: 17.15 Reg.Al.

CROQUIS :

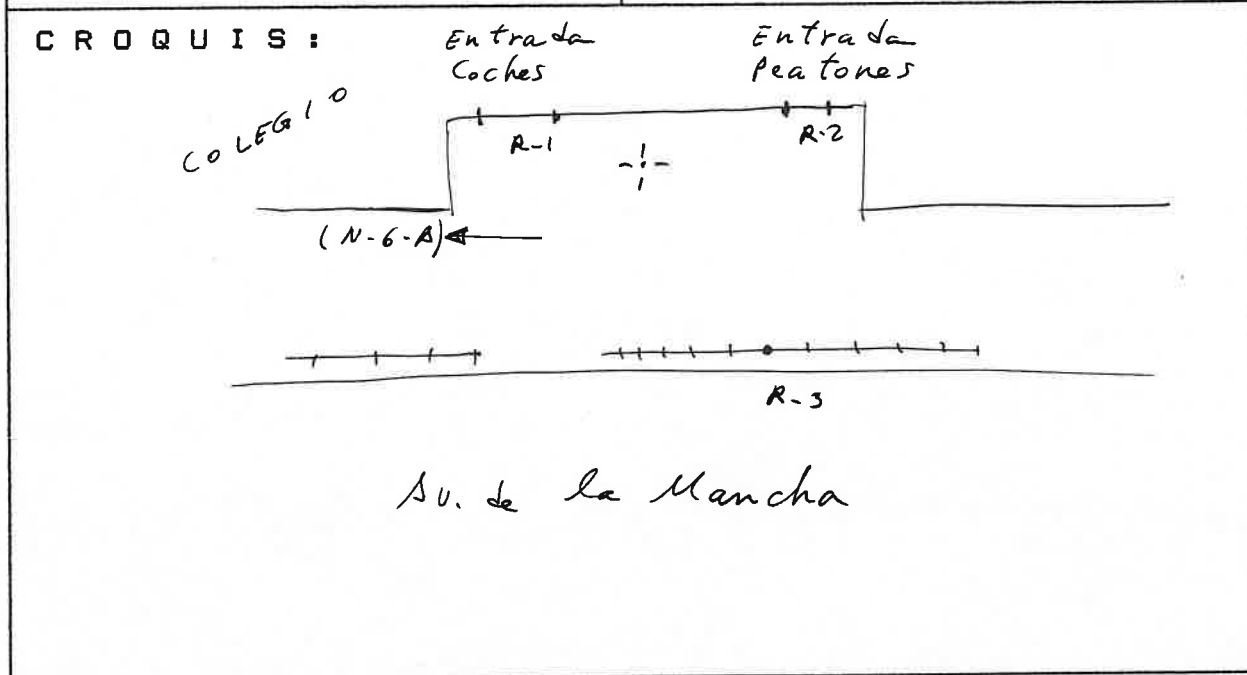


VERTICE : N-5 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.65 B	R 1: 6.50 Reg.Al. en acera
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 4.65 Reg.Al. en acera
ZONA : ZARZAQUEMADA	R 3: 5.80 Farola
COTA : 487.3875	R 4:

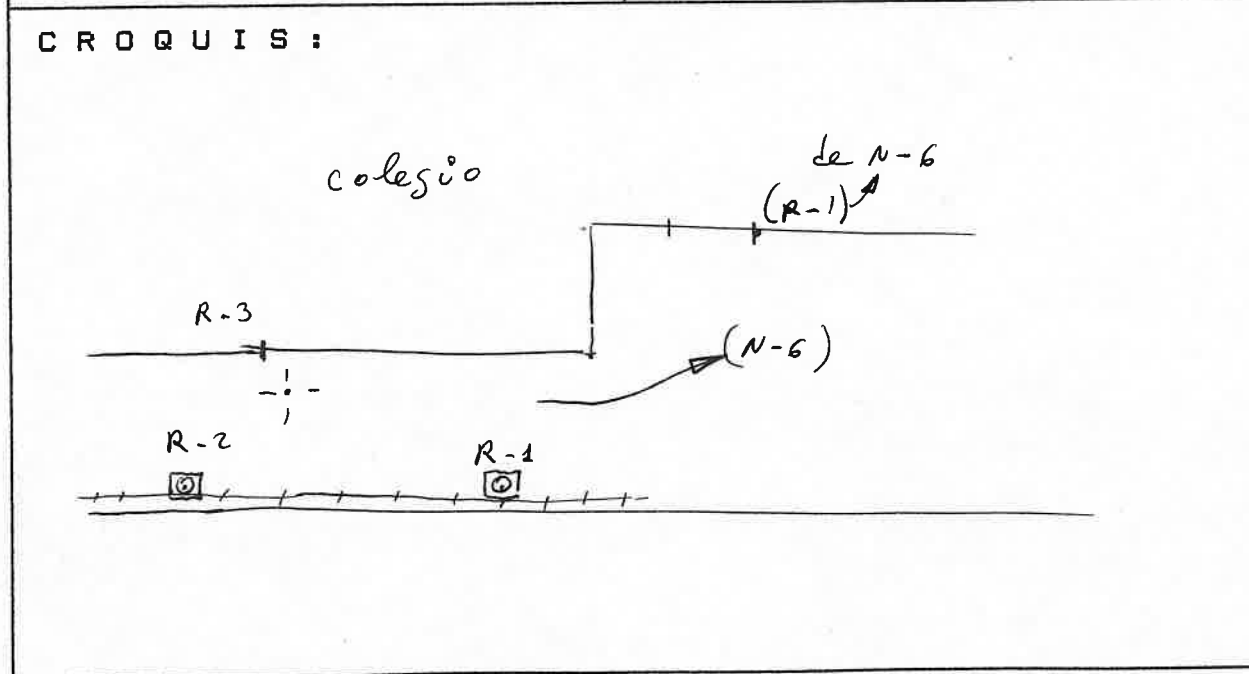
CROQUIS :



VERTICE : N-6	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.65 B	R 1: 7.61 Esquina muro
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 13.00 Esquina muro
ZONA : ZARZAQUEMADA	R 3: 3.35 Valla carretera
COTA : 488.009	R 4:



VERTICE : N-6 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.65 B	R 1: 18.80 Reg. Alcantarill.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.82 Registro
ZONA : ZARZAQUEMADA	R 3: 0.68 Valla de Hormigon
COTA : 487.211	R 4:



R E S E Ñ A

VERTICE : N-7	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.66 A	R 1: 1.39 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 40.02 Farola
ZONA : ZARZAQUEMADA	R 3: 3.18 Reg.A1.
COTA : 481.247	R 4: 15.32 Muro Parking (junta)

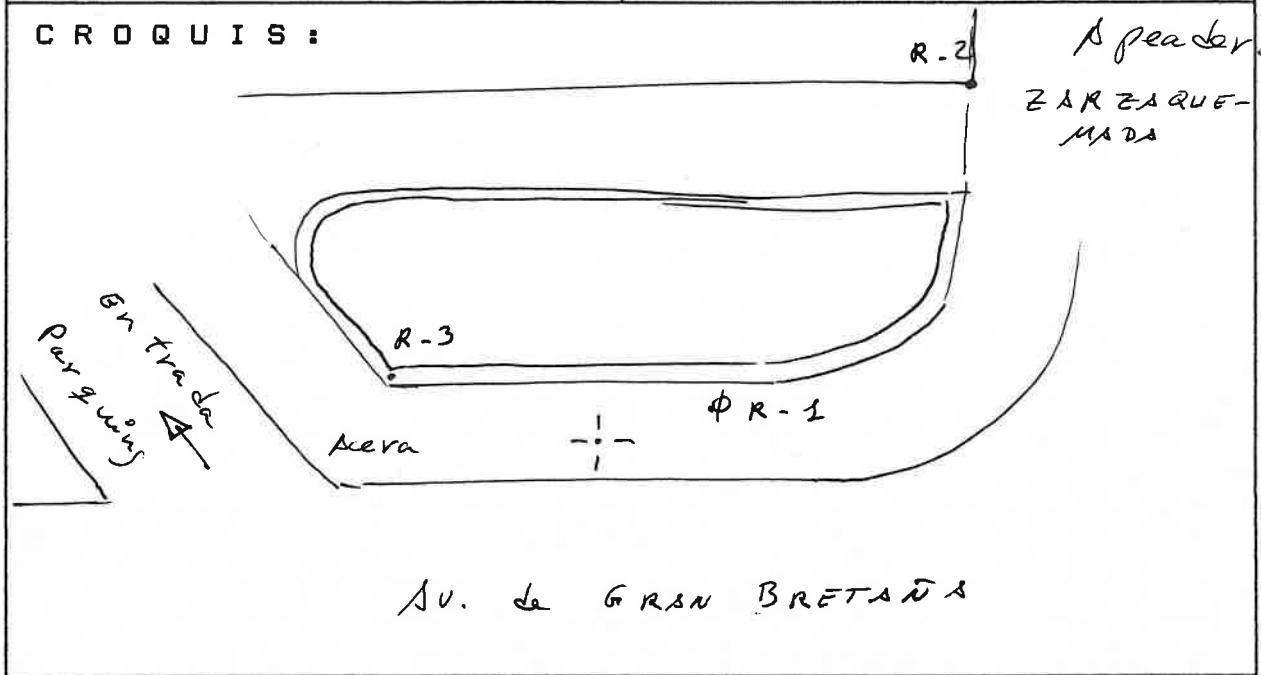
CROQUIS : R-4 Parking RENFE

VERTICE : N-7 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.66 A	R 1: 14.04 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 2.86 Esquina jardinera
ZONA : ZARZAQUEMADA	R 3: 1.28 Esquina jardinera
COTA : 481.216	R 4:

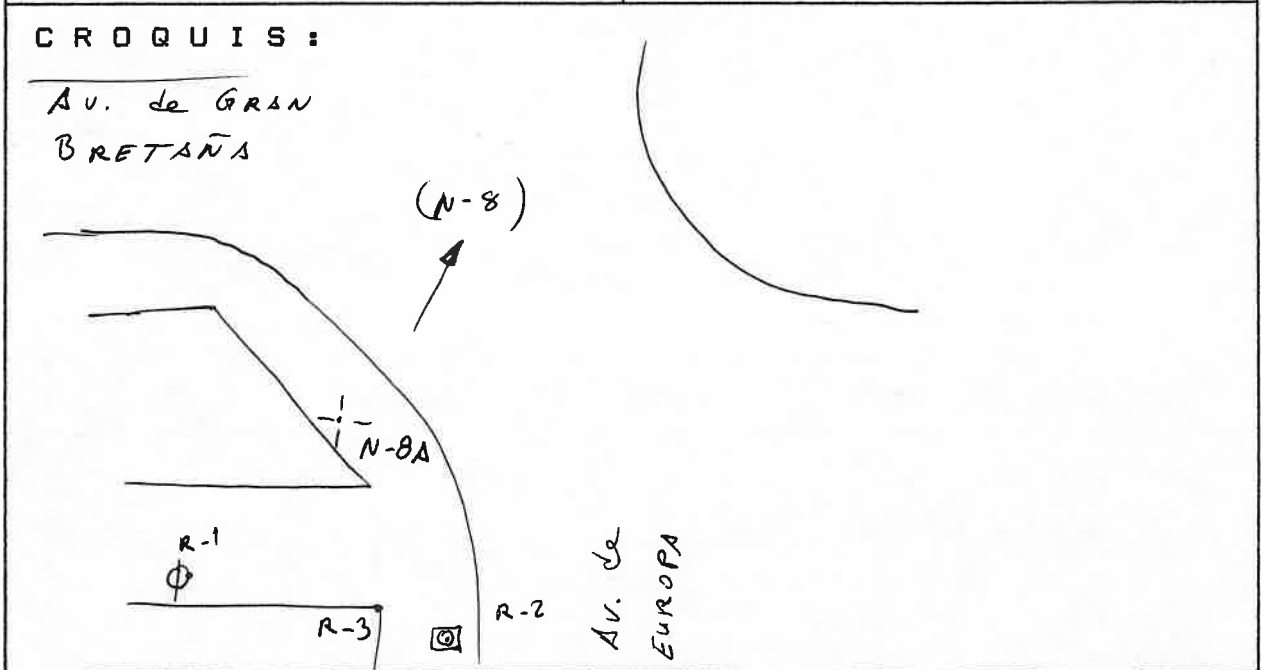
CROQUIS : Parking RENFE

R E S E Ñ A

VERTICE : N-8	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.66 A	R 1: 3.03 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 20.34 Esquina Apeadero
ZONA : ZARZAQUEMADA	R 3: 5.16 Esquina acera
COTA : 476.941	R 4:

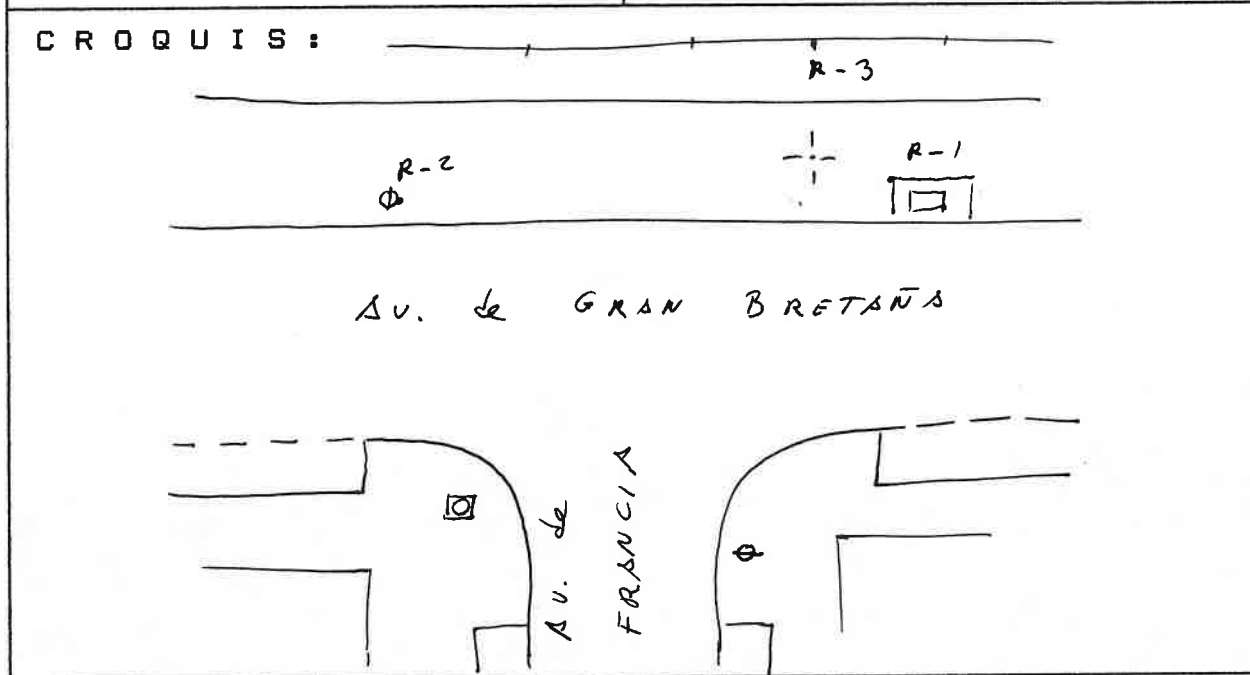


VERTICE : N-8 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.66 A	R 1: 6.75 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 6.59 Reg. Al. cuadrado
ZONA : ZARZAQUEMADA	R 3: 4.97 Esquina valla set
COTA : 476.829	R 4:

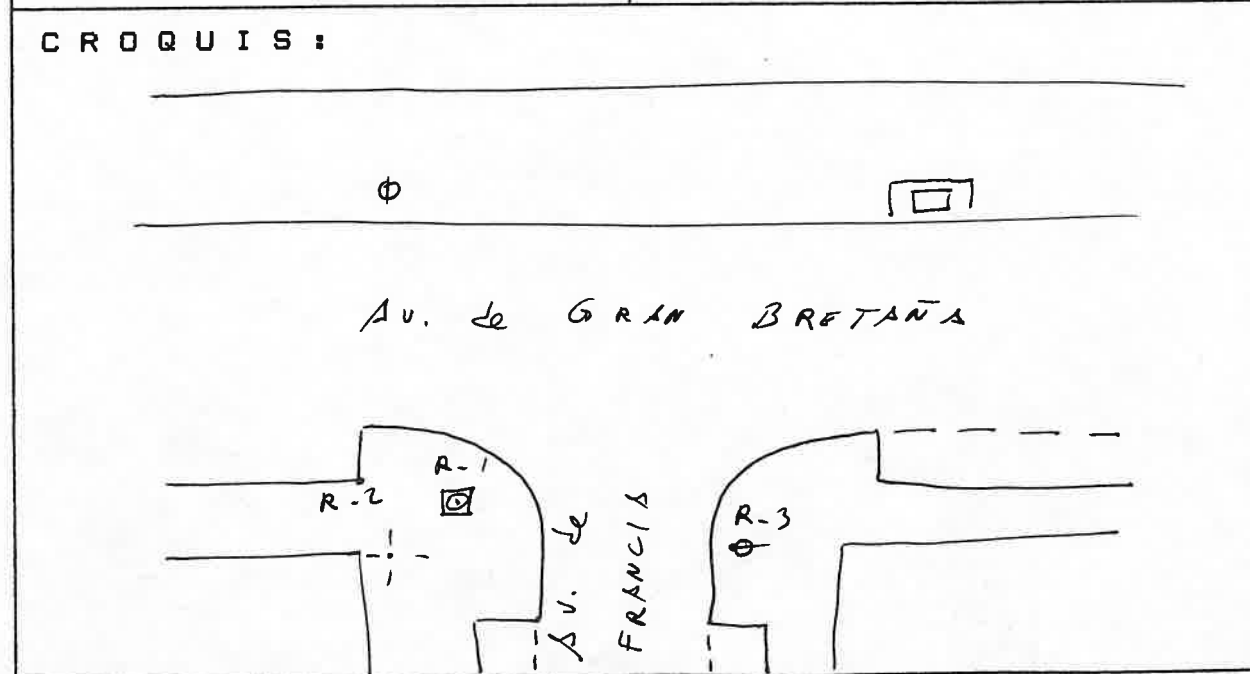


R E S E Ñ A

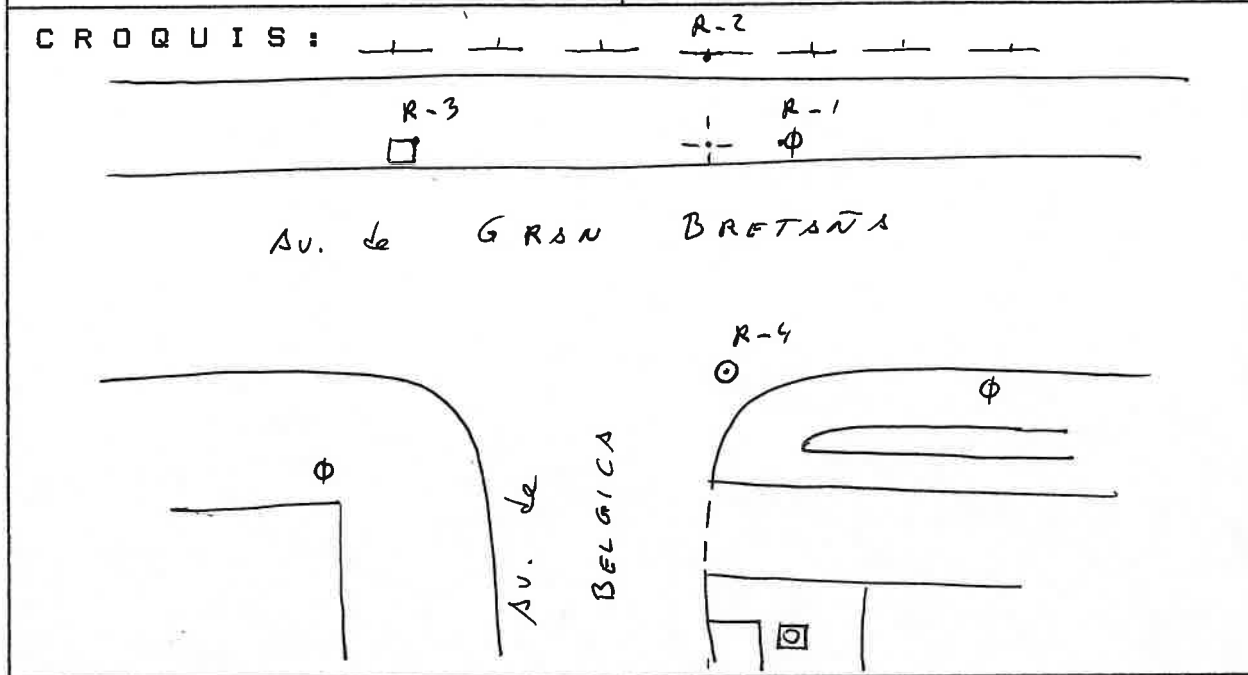
VERTICE : N-9	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.66 A	R 1: 1.50 Registro
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 20.63 Farola
ZONA : CARRASCAL	R 3: 1.95 Base valla
COTA : 475.202	R 4:



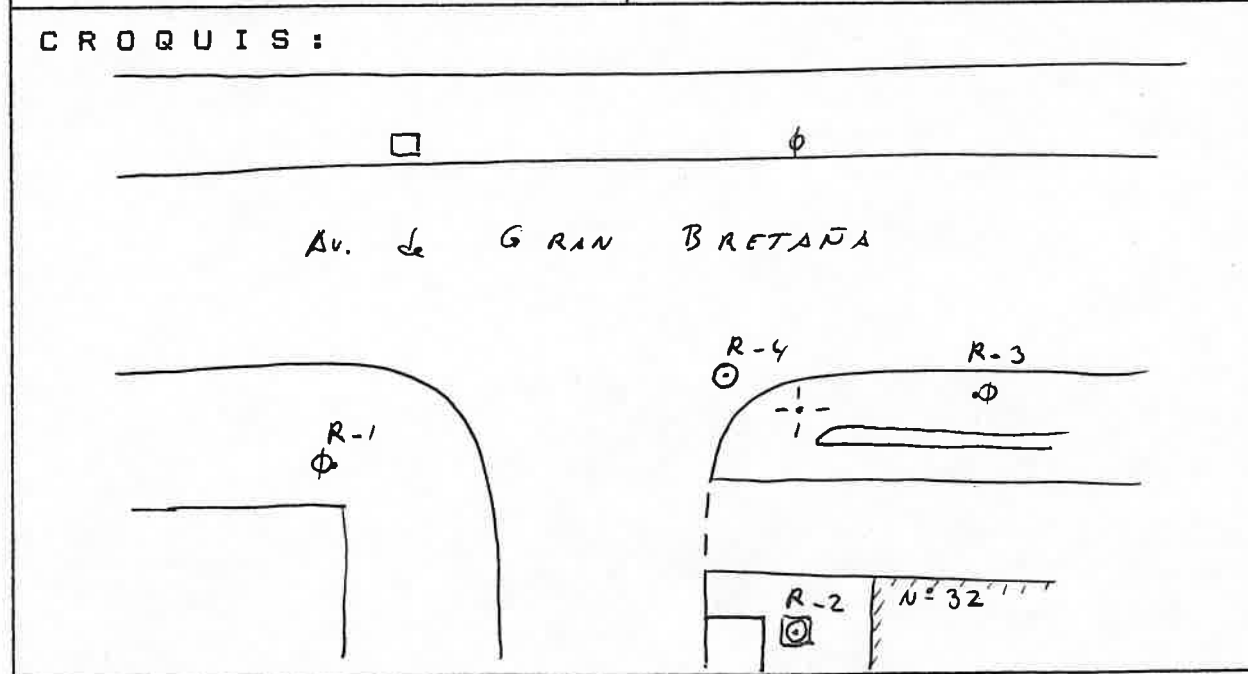
VERTICE : N-9 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.66 A	R 1: 2.70 Reg.A1.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 5.25 Esquina parking
ZONA : CARRASCAL	R 3: 15.14 Farola
COTA : 475.228	R 4:



VERTICE : N-10	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.66 A	R 1: 6.61 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 2.40 Valla
ZONA : CARRASCAL	R 3: 12.29 Registro cuadrado
COTA : 471.975	R 4: 14.45 Reg.Al.

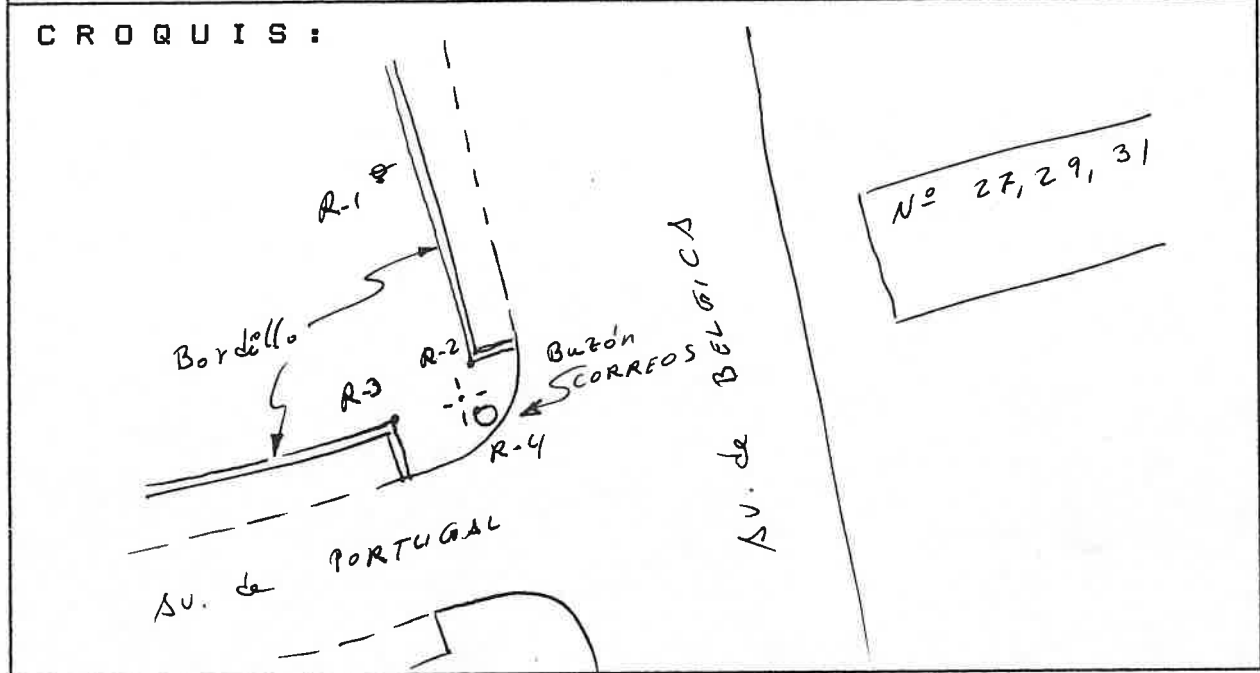


VERTICE : N-10 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.66 A	R 1: 26.81 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 11.95 Reg.Al. cuadrado
ZONA : CARRASCAL	R 3: 28.21 Farola
COTA : 471.808	R 4: 3.51 Reg.Al.



R E S E Ñ A

VERTICE : N-11	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.65 B	R 1: 13.38 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 2.94 Esquina bordillo
ZONA : CARRASCAL	R 3: 3.24 Esquina bordillo
	R 4: 2.74 Buzón
COTA : 473.045	



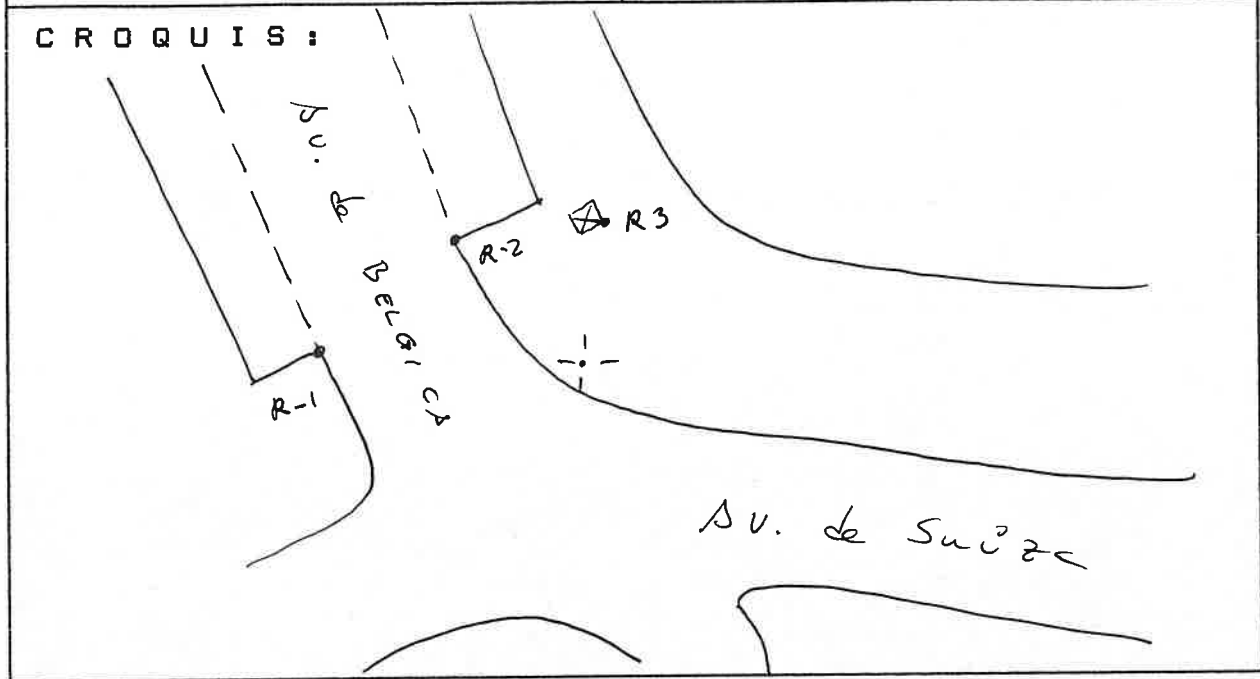
VERTICE : N-11 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº :	R 1:
MUNICIPIO :	R 2:
ZONA :	R 3:
	R 4:
COTA :	

CROQUIS :

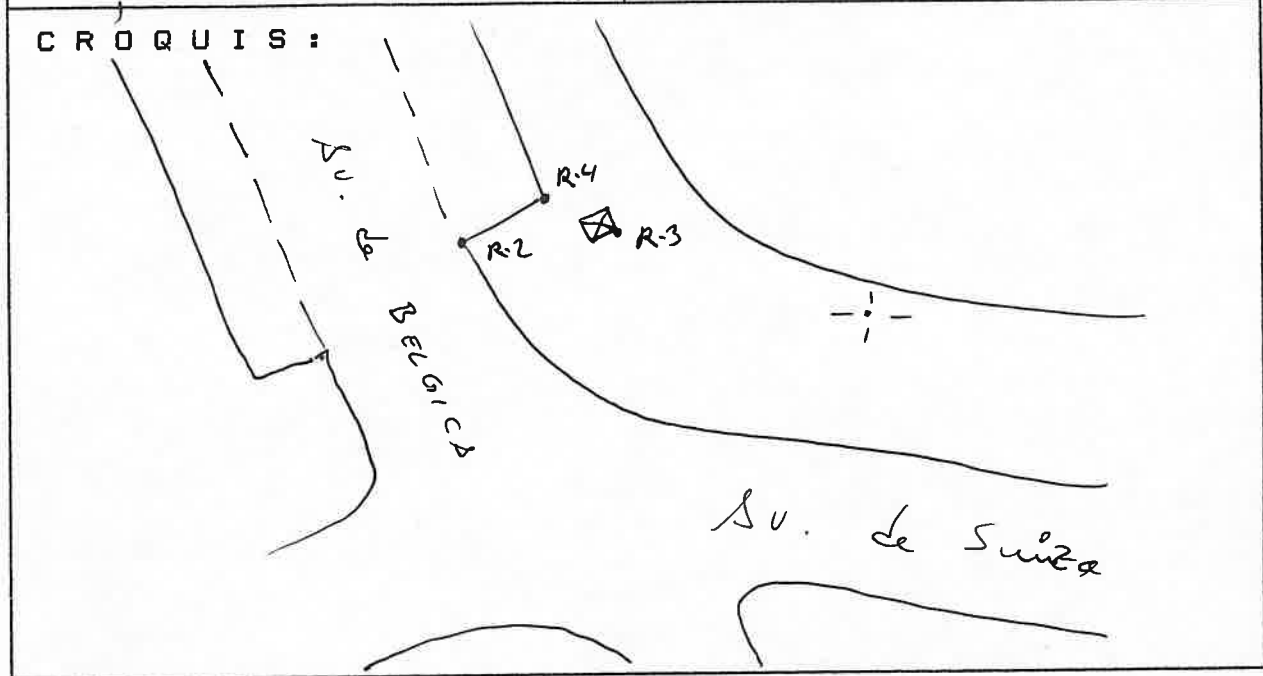
N O E X I S T E

R E S E Ñ A

VERTICE : N-12	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.65 B	R 1: 11.94 Esquina bordillo
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 8.70 Esquina bordillo
ZONA : CARRASCAL	R 3: 6.35
COTA : 473.267	R 4:



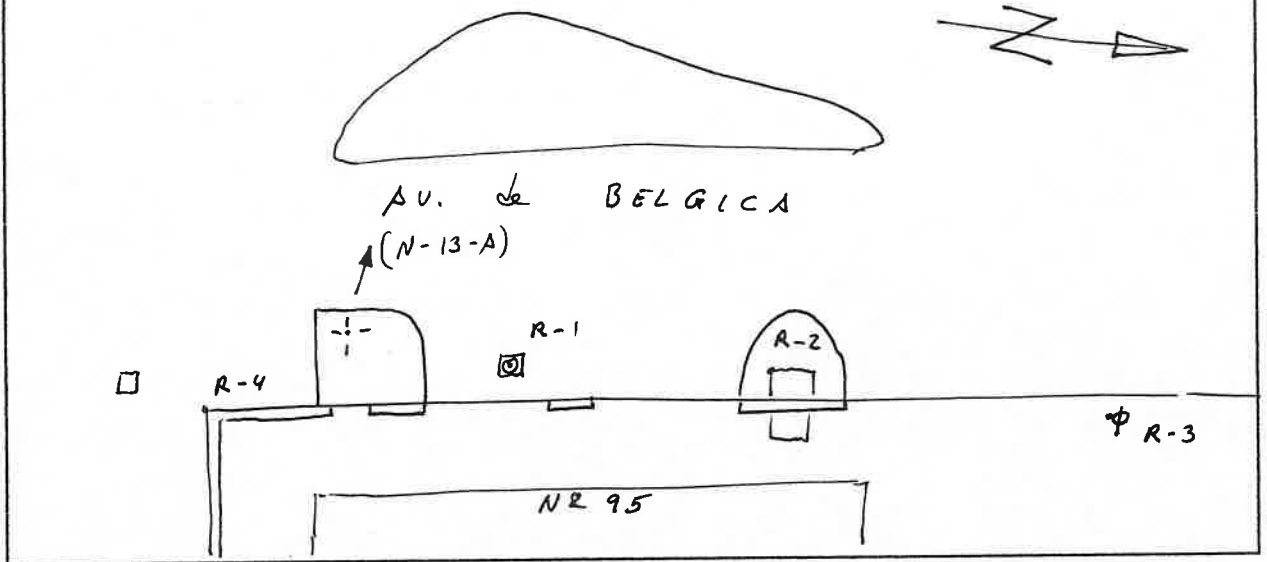
VERTICE : N-12 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.65 B	R 1:
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 15.27 Esquina bordillo
ZONA : CARRASCAL	R 3: 10.68
COTA : 473.405	R 4: 12.40 Esquina bordillo



R E S E N A

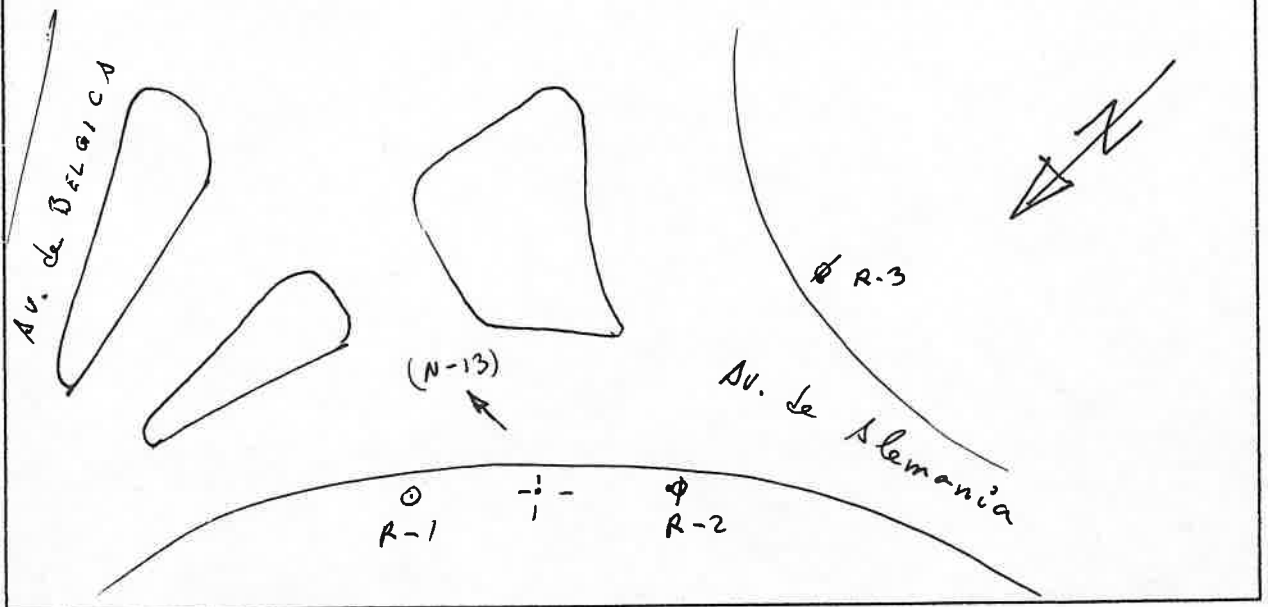
VERTICE : N-13	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.65 A	R 1: 5.20 CYII
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 11.92 Esquina tapa
ZONA : CARRASCAL	R 3: 32.00 Farola
	R 4: 4.52 Esuina valla
COTA : 475.978	

C R O Q U I S :



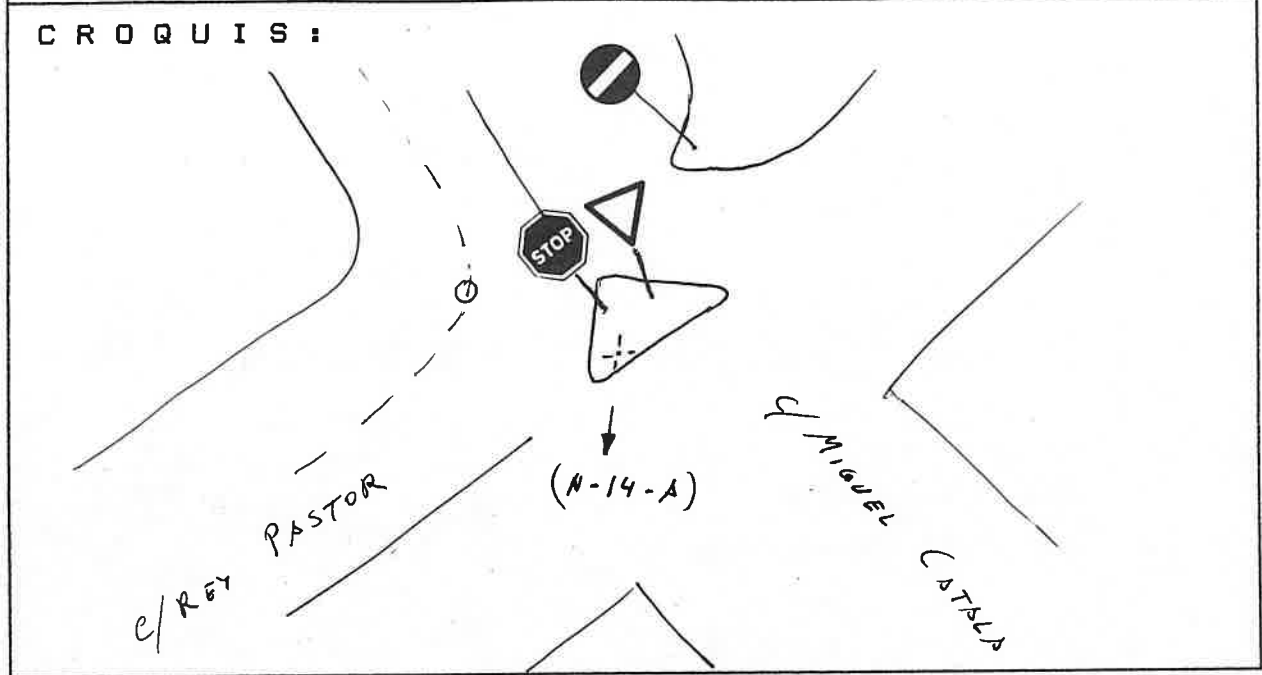
VERTICE : N-13 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.65 A	R 1: 5.65 Reg.Al. nº 46
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 6.20 Farola
ZONA : CARRASCAL	R 3: 20.55 Farola
	R 4:
COTA : 476.226	

C R O Q U I S :

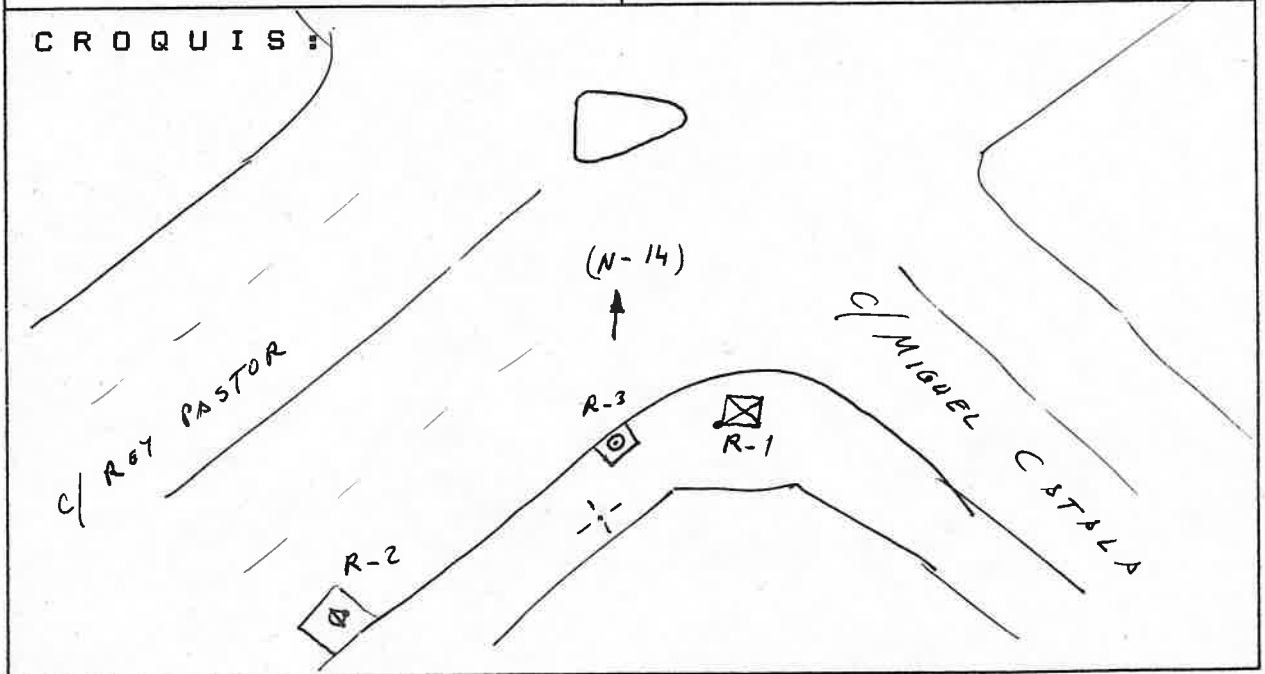


R E S E N A

VERTICE : N-14	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.65 A	R 1: Junto al bordillo de
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: la isleta central
ZONA : POLIGONO IND.	R 3:
	R 4:
COTA : 476.500	



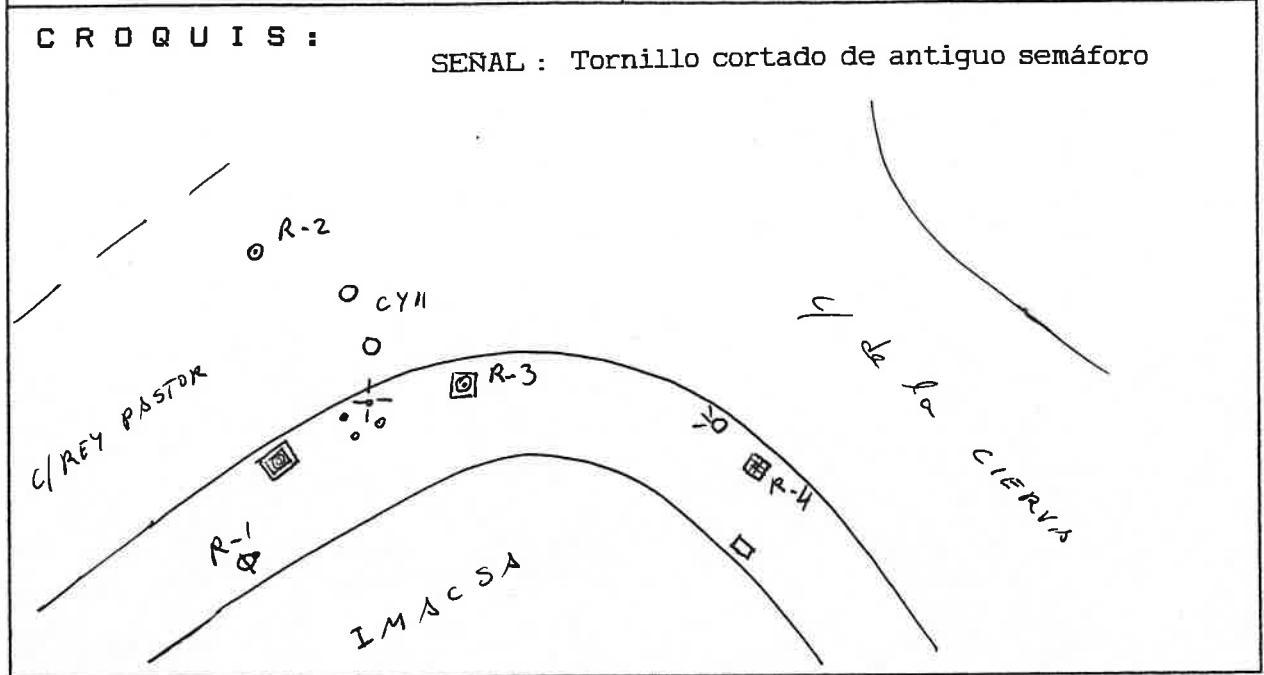
VERTICE : N-14 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.65 A	R 1: 7.35 Torre de A.T.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 14.10 Farola
ZONA : POLIGONO IND.	R 3: 1.52 Tapa de H.nº 285
	R 4:
COTA : 476.417	



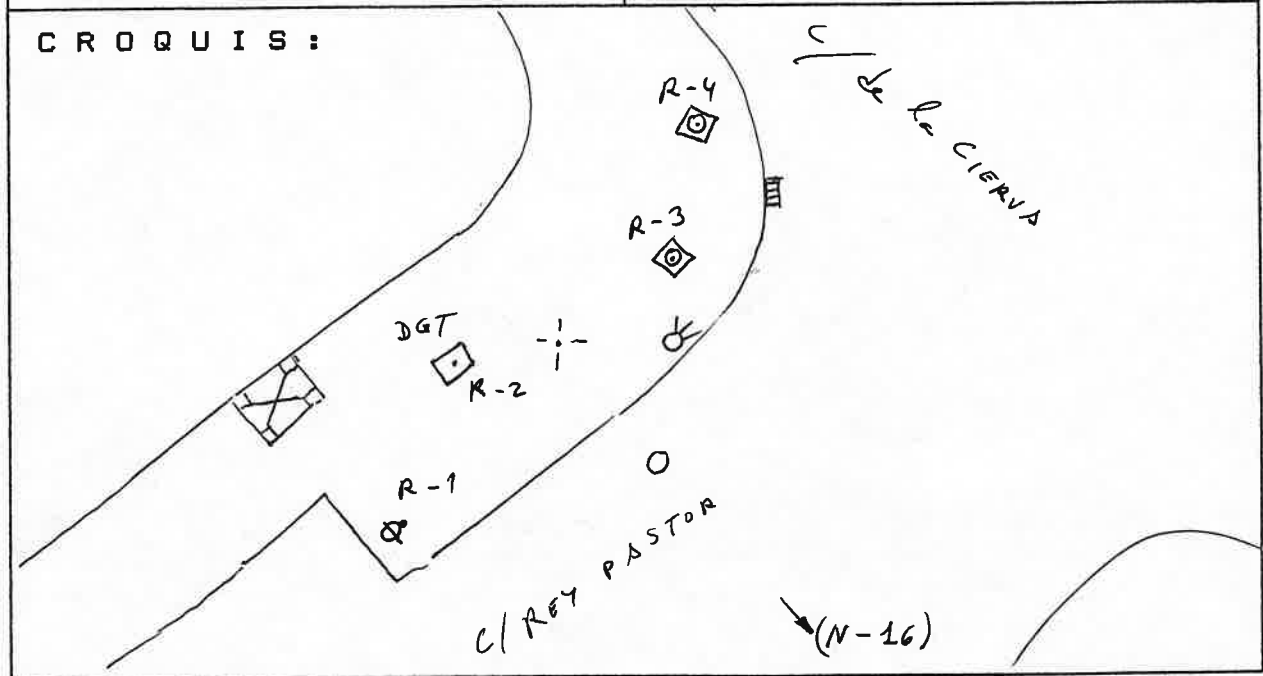
VERTICE : N-15 HOJA Nº : 37.64 B MUNICIPIO : LEGANES ZONA : POLIG. IND.	REFERENCIAS : R 1: 0.75 Farola R 2: Clavo situado sobre la R 3: base trapezoidal de la R 4: farola, en la acera contraria a REYNOBER
COTA : 477.683	
CROQUIS : 	

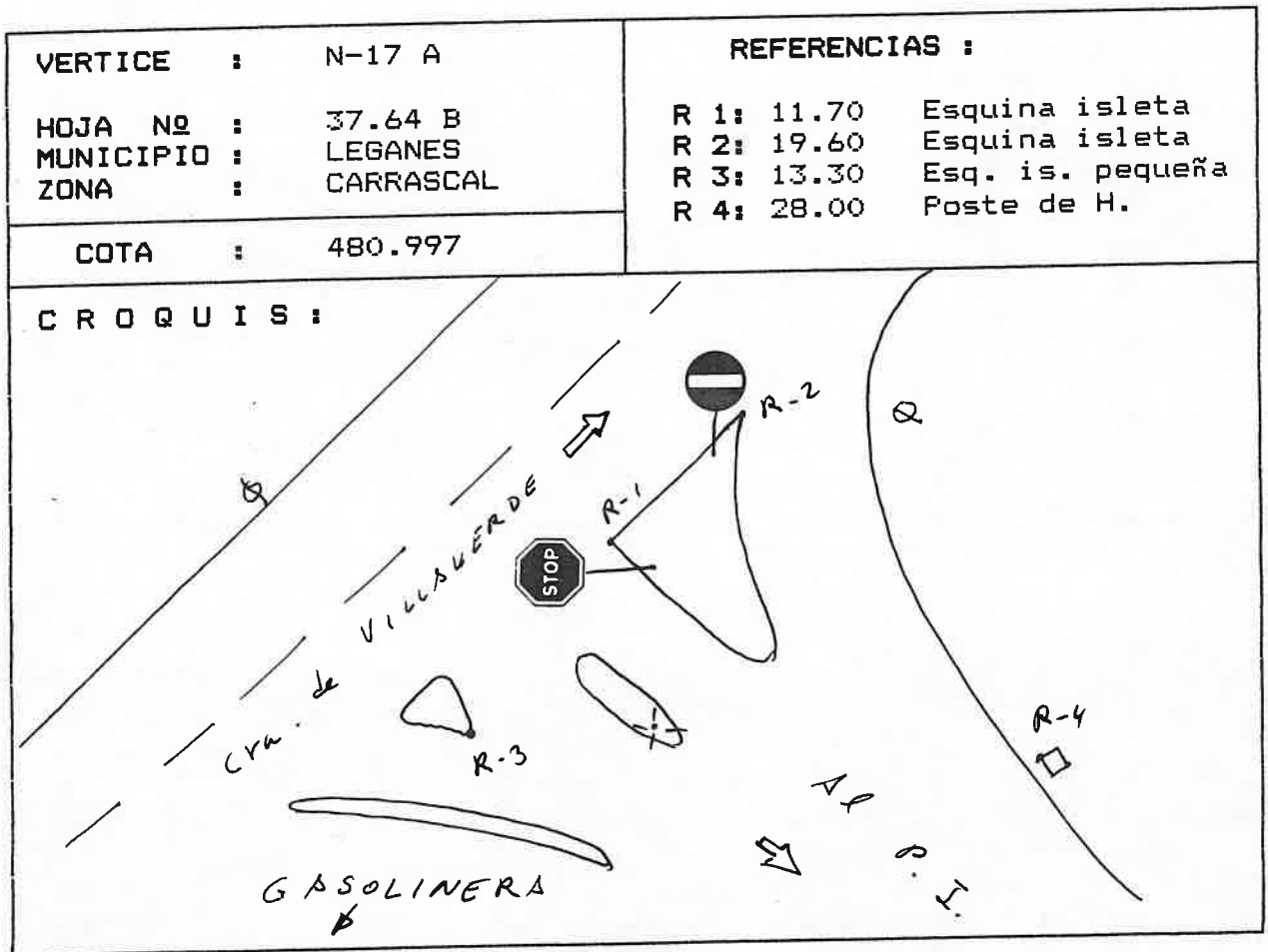
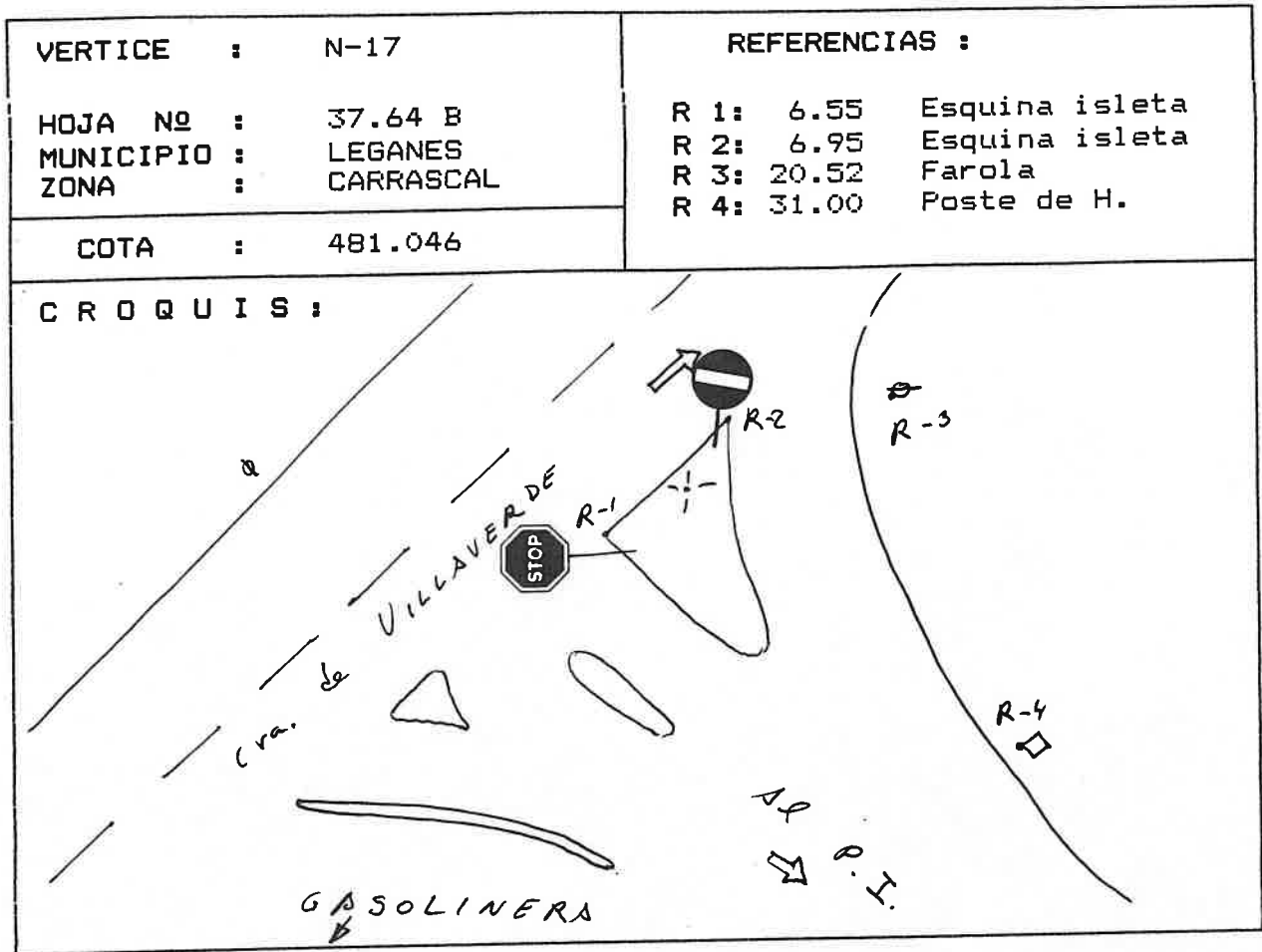
VERTICE : N-15 A HOJA Nº : 37.64 B MUNICIPIO : LEGANES ZONA : POLIG. IND.	REFERENCIAS : R 1: 1.40 Poste de Hormigon R 2: 6.45 Esquina muro (1) R 3: 11.10 Esquina muro (2) (1) UNIMAR S.A. (2) REYNOBER S.A.
COTA : 477.530	
CROQUIS : 	

VERTICE : N-16	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.64 B	R 1: 3.42 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 4.18 Reg. al.
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 2.55 Registro ?
	R 4: 5.87 Reg.señales tráfico.
COTA : 479.983	

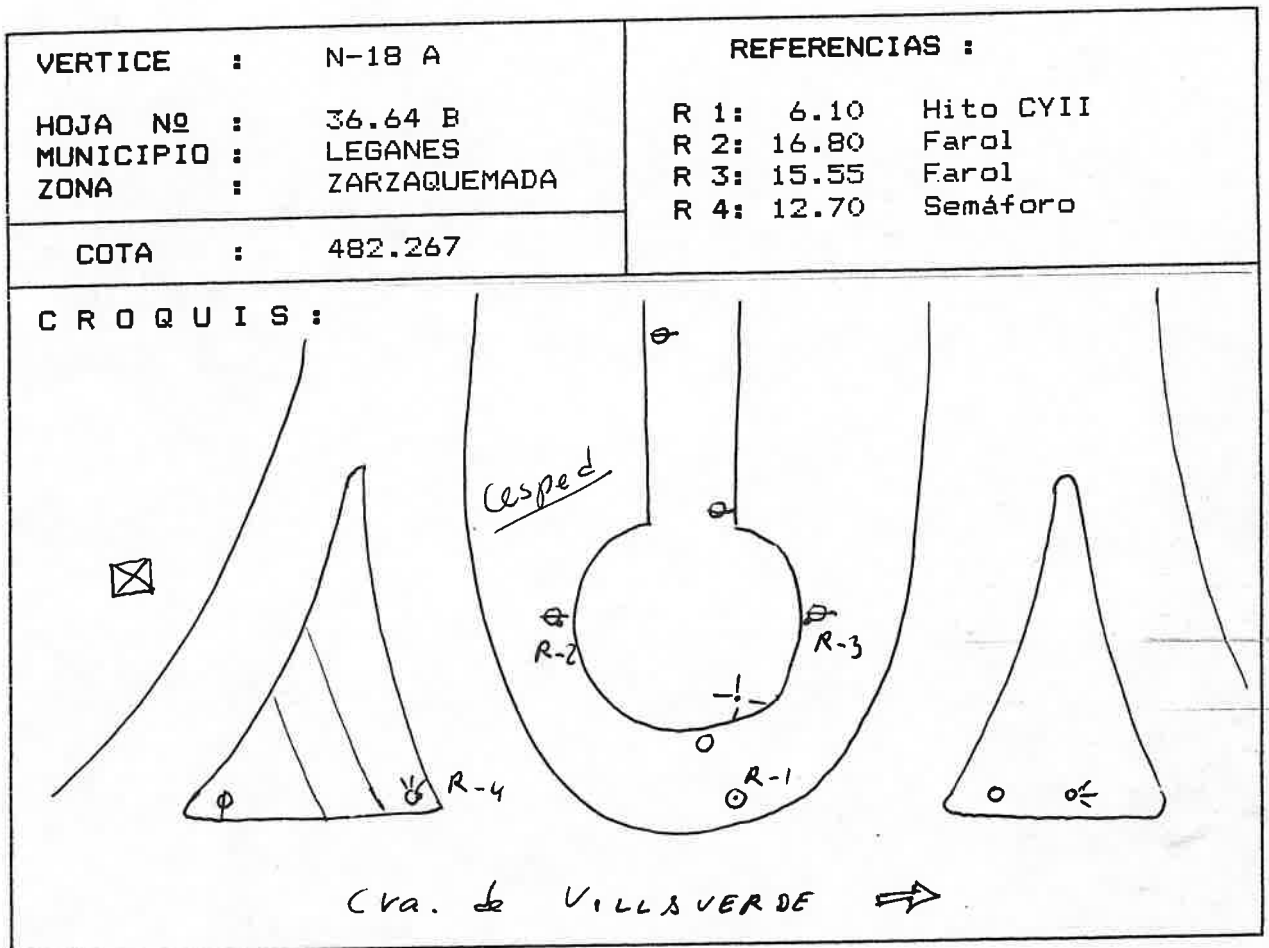
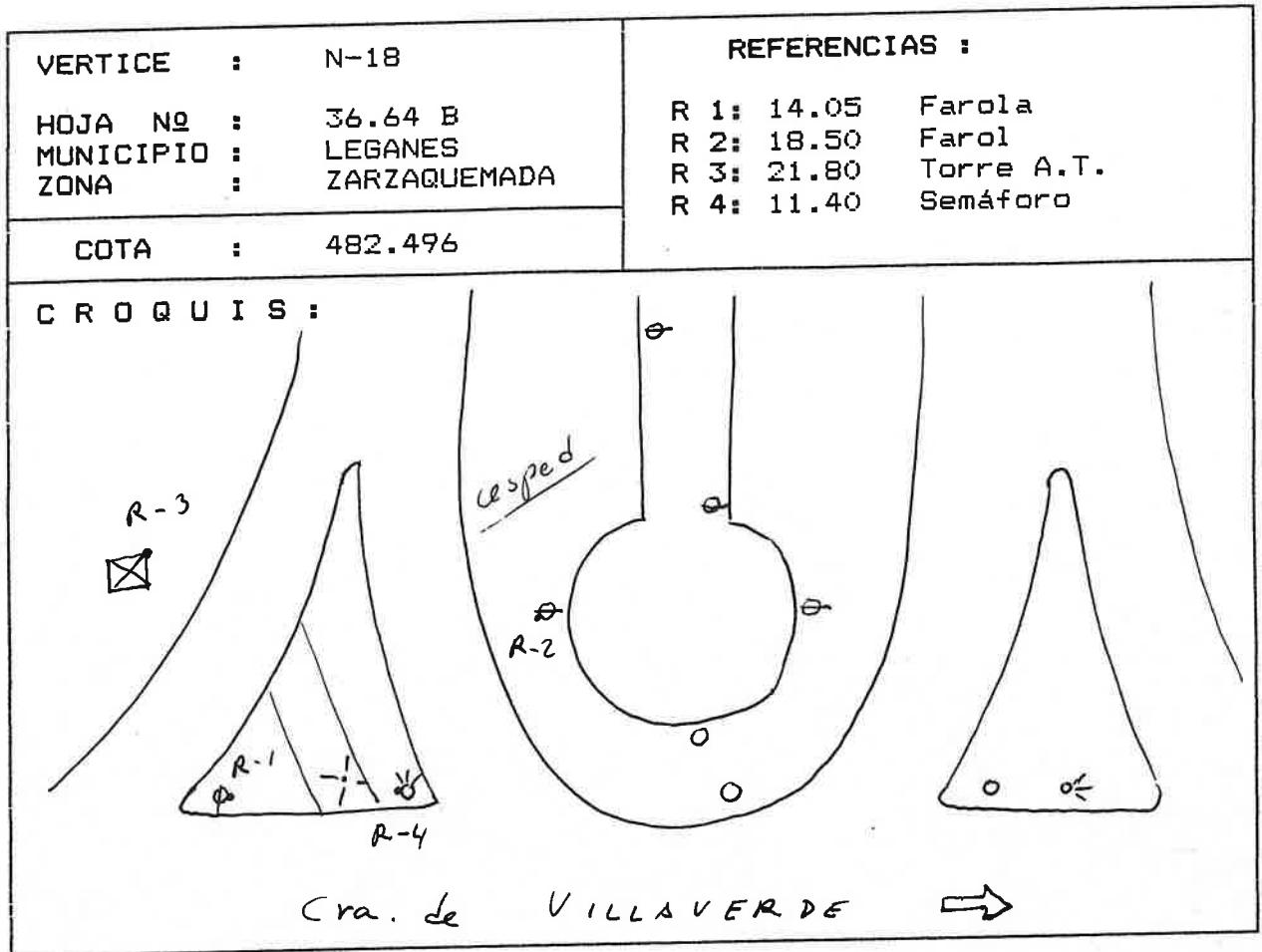


VERTICE : N-16 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.64 B	R 1: 8.73 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 1.36 Reg.de DGT
ZONA : POLIG. IND	R 3: 2.32 Registro ?
	R 4: 3.39 Reg. Al.
COTA : 480.083	



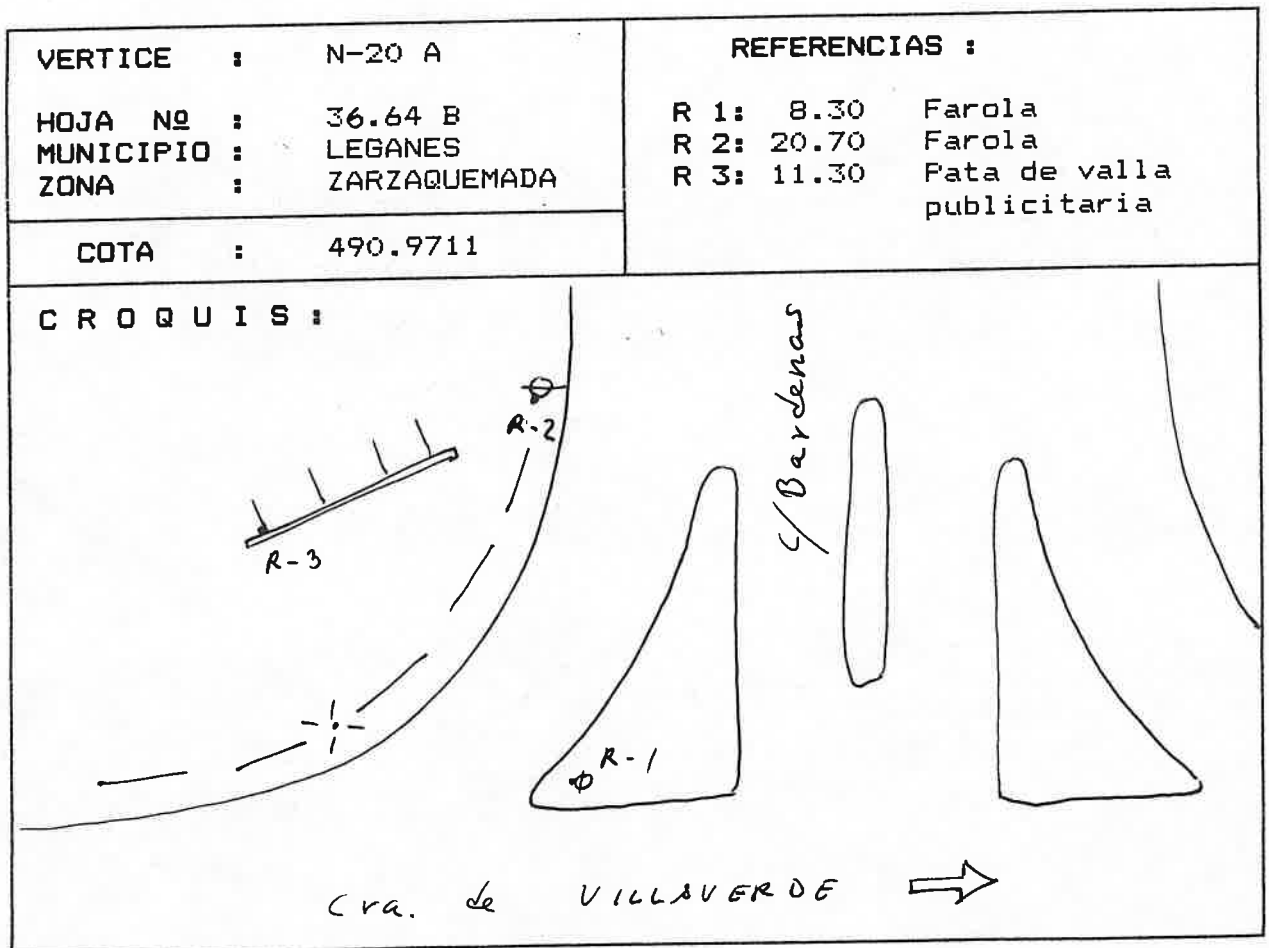
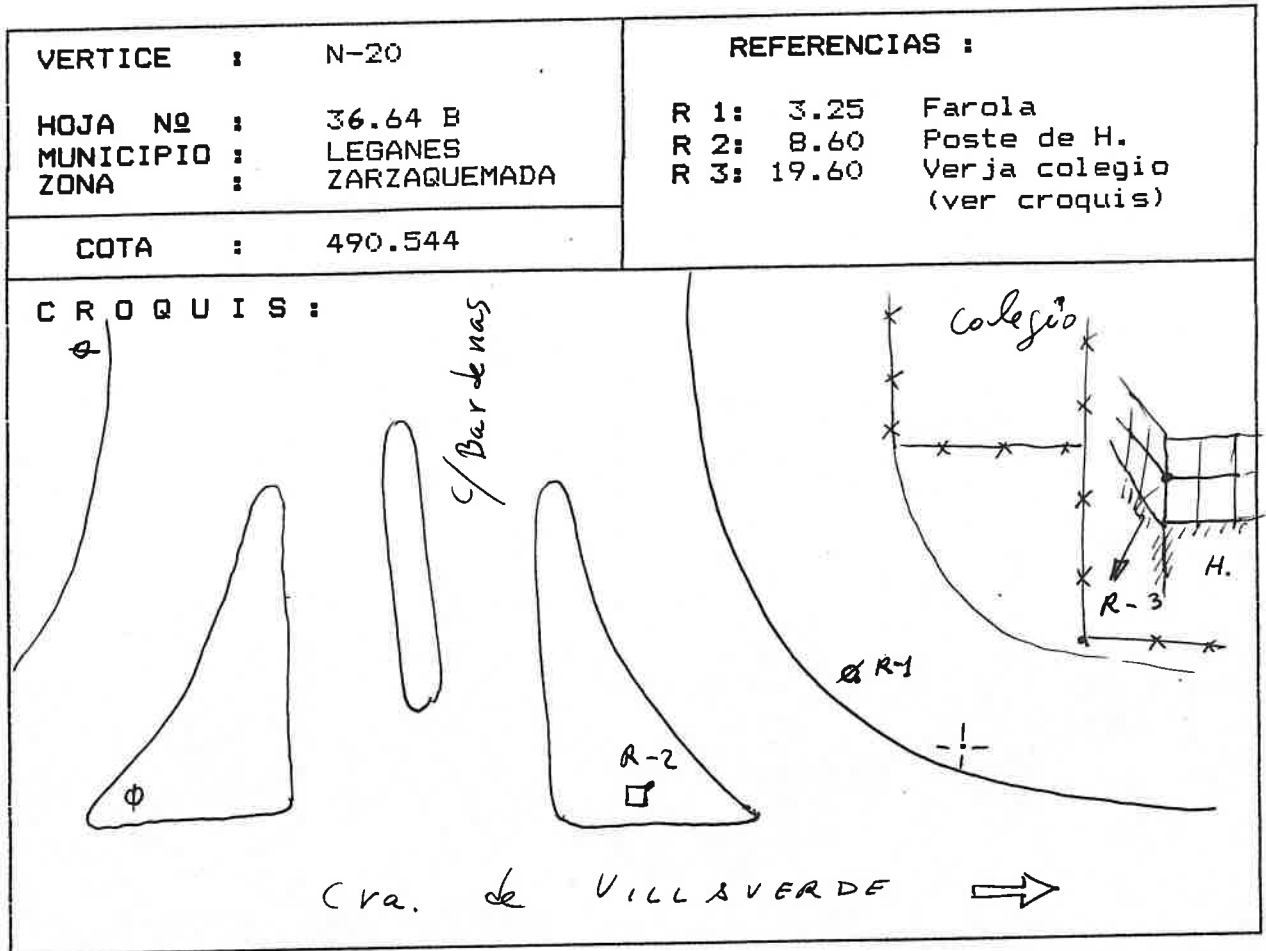


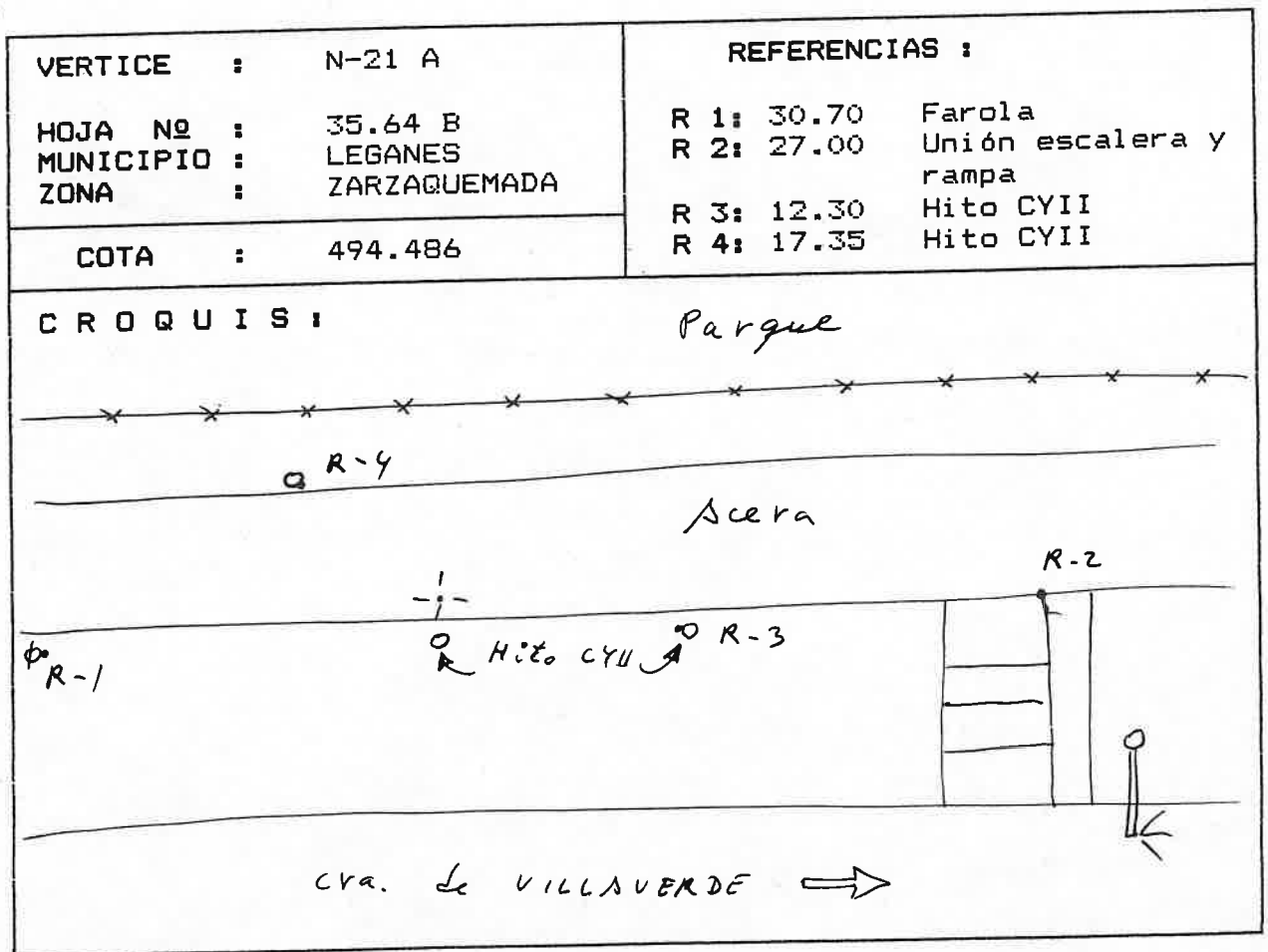
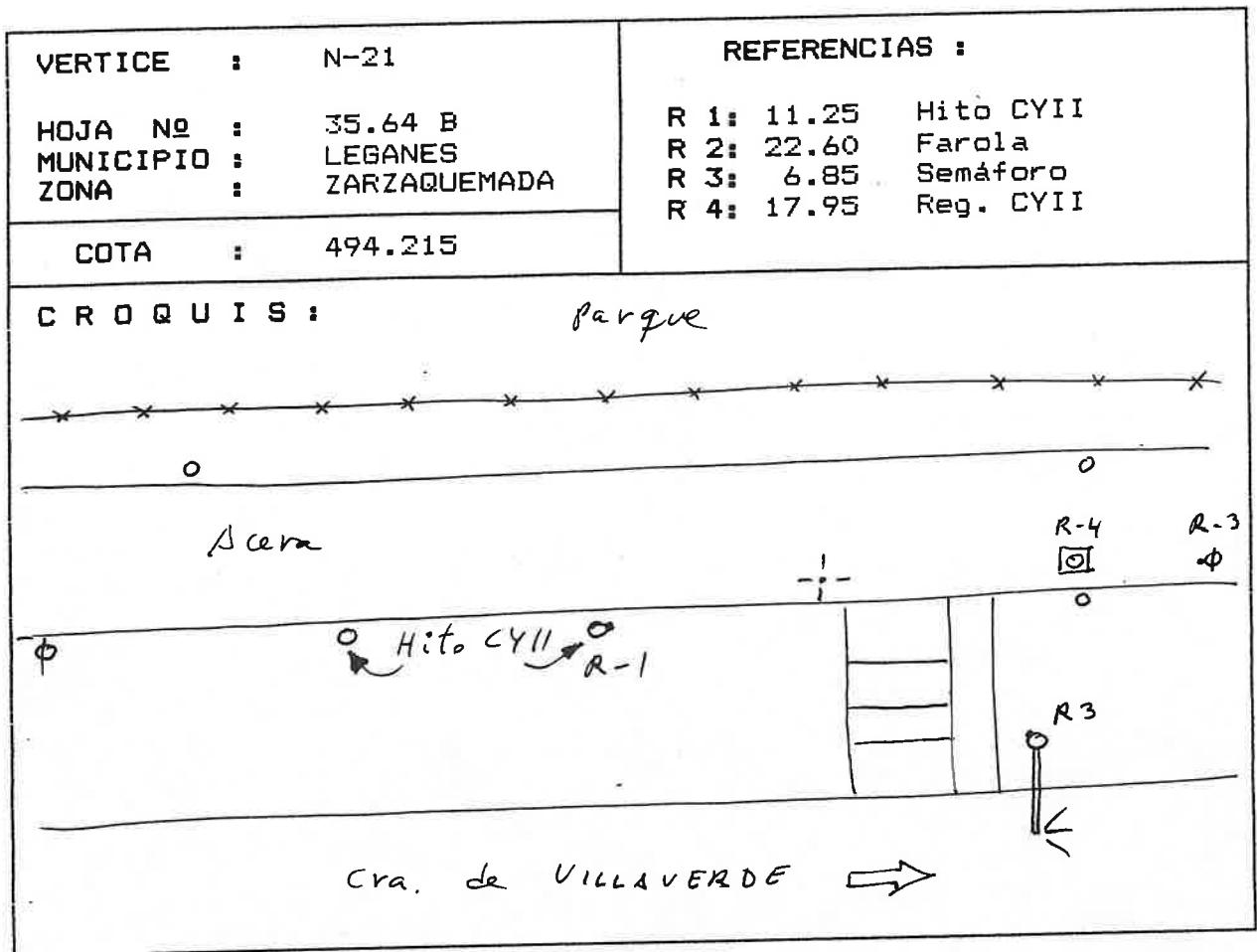
R E S E R V A



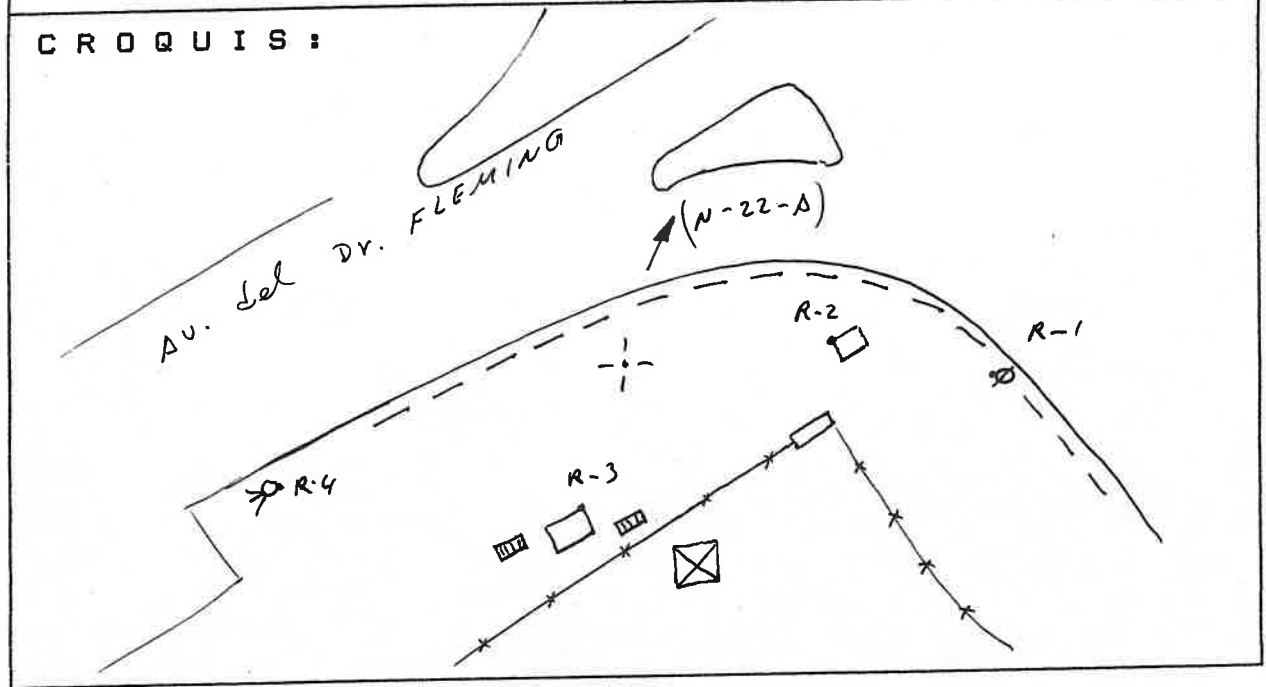
VERTICE : N-19 HOJA Nº : 36.64 B MUNICIPIO : LEGANES ZONA : ZARZAQUEMADA	REFERENCIAS : R 1: 21.30 Reg. de H. R 2: 30.40 Farola R 3: 0.88 Esquina caseta R 4: 7.78 Esquina Caseta
COTA : 488.363	
CROQUIS :	

VERTICE : N-19 A HOJA Nº : 36.64 B MUNICIPIO : LEGANES ZONA : ZARZAQUEMADA	REFERENCIAS : R 1: 8.00 Esquina caseta R 2: 2.73 Esquina caseta R 3: 2.25 Esquina caseta R 4: 9.10 Esquina caseta
COTA : 488.346	
CROQUIS :	

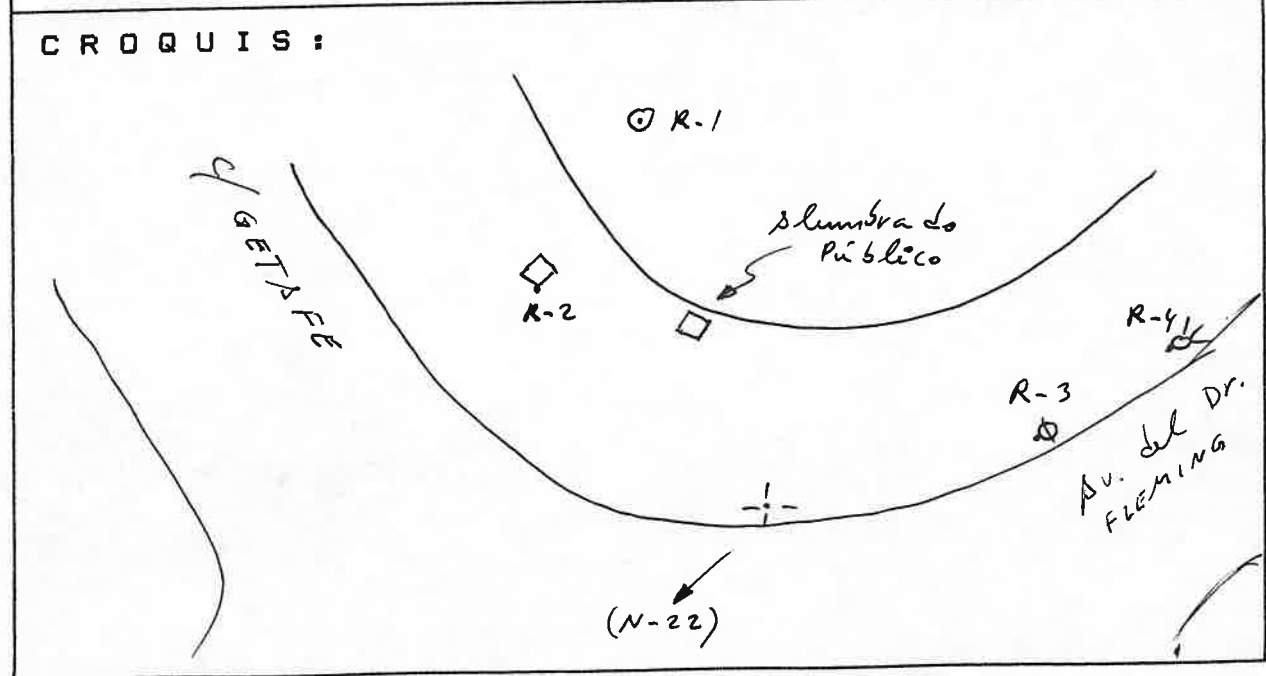




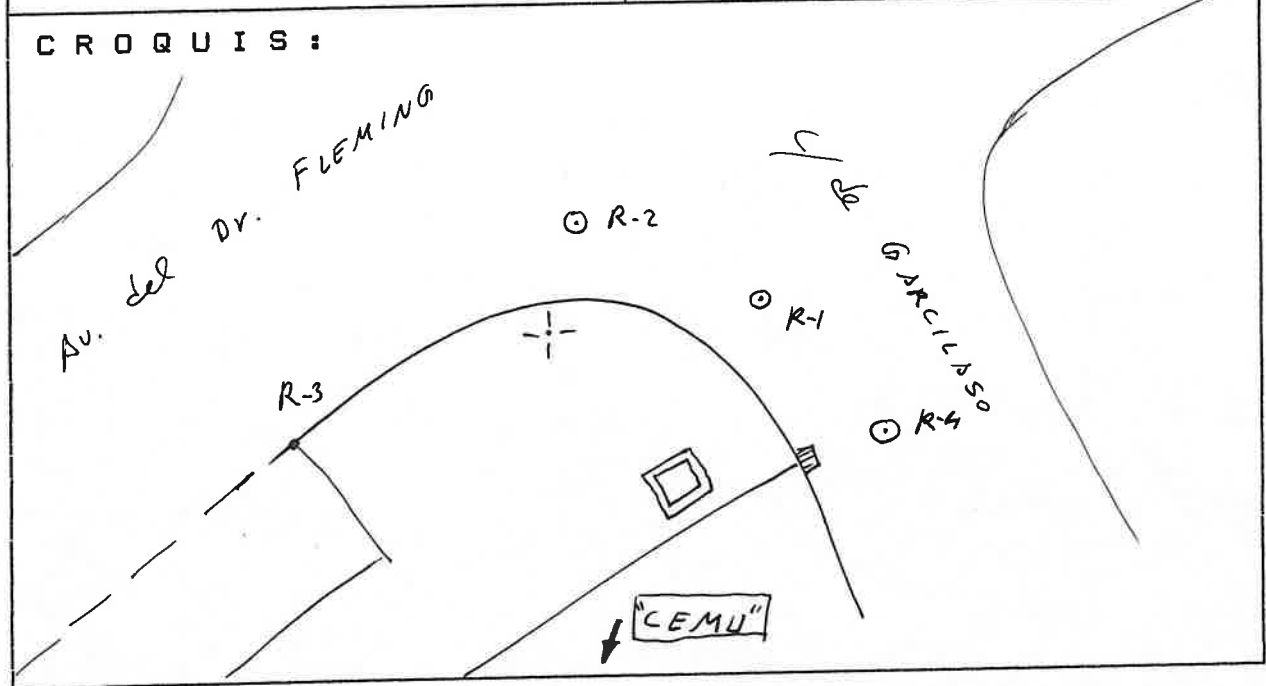
VERTICE : N-22	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 A	R 1: 10.20 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 4.90 Reg. señales trf.
ZONA : CASCO	R 3: 8.15 Trampilla
COTA : 503.019	R 4: 21.30 Semáforo



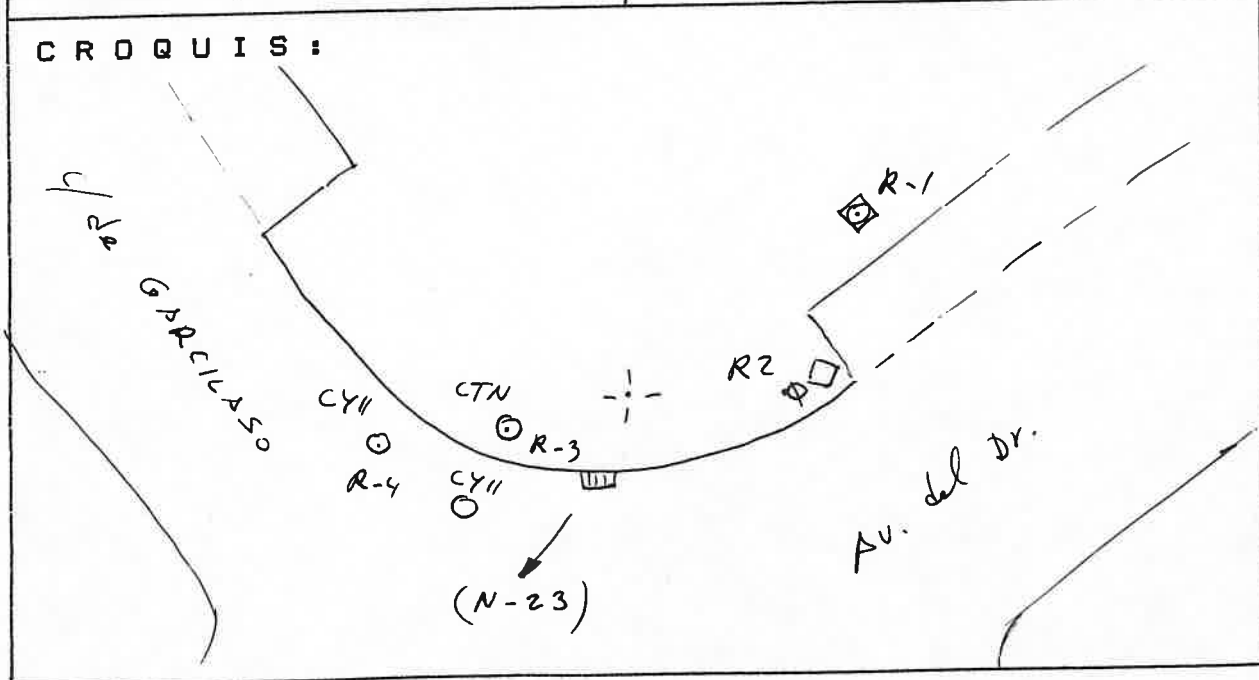
VERTICE : N-22 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 A	R 1: 8.22 Reg. Alc. nº 873
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 7.55 Reg. alumbrado
ZONA : CASCO	R 3: 8.15 Farola
COTA : 503.010	R 4: 16.60 Semáforo



VERTICE : N-23	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 A	R 1: 4.57 Reg. Alc.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.11 Reg. CYII
ZONA : CASCO	R 3: 16.60 Bordillo parking
	R 4: 9.40 Reg. Alc.
COTA : 508.488	

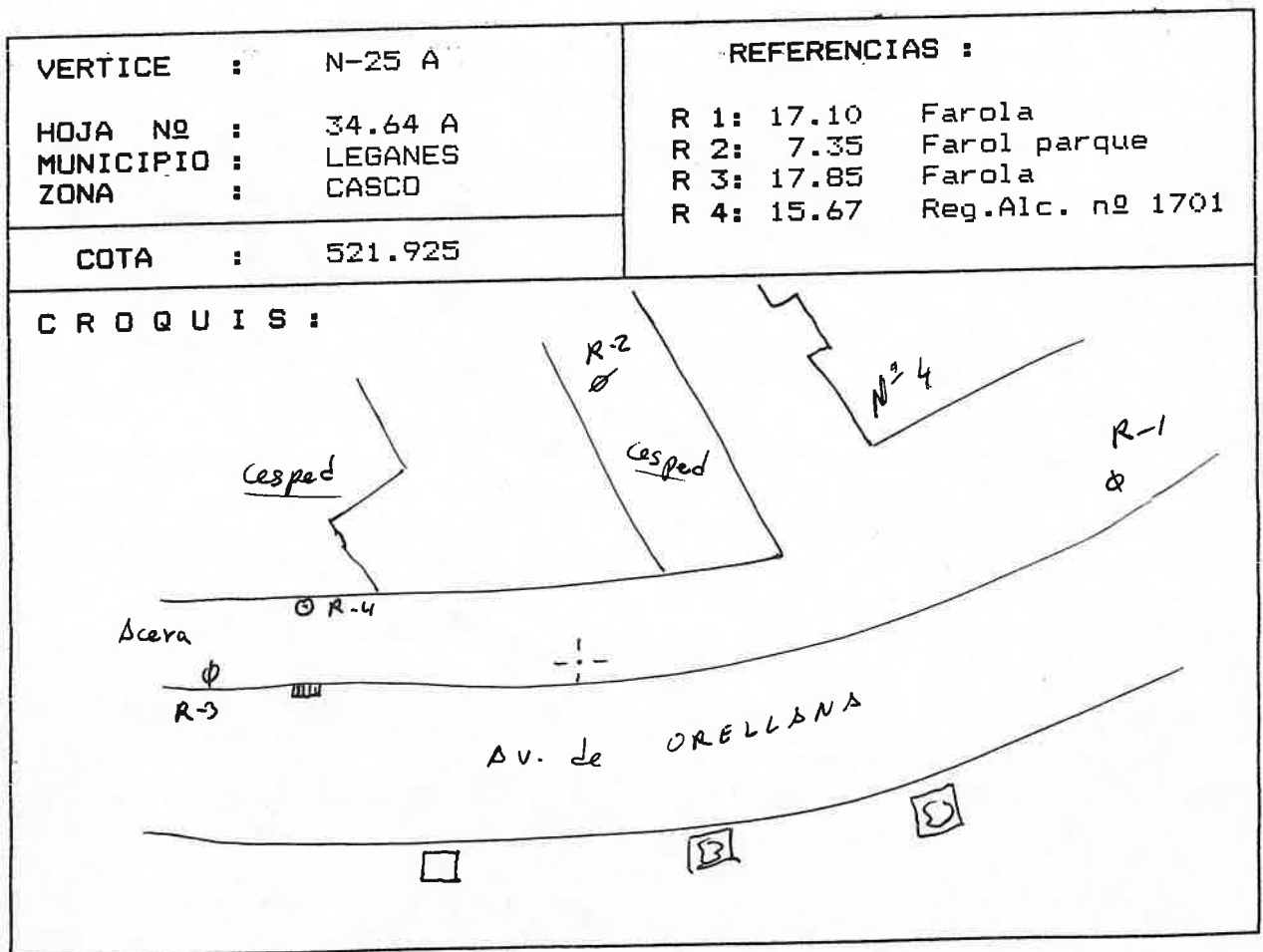
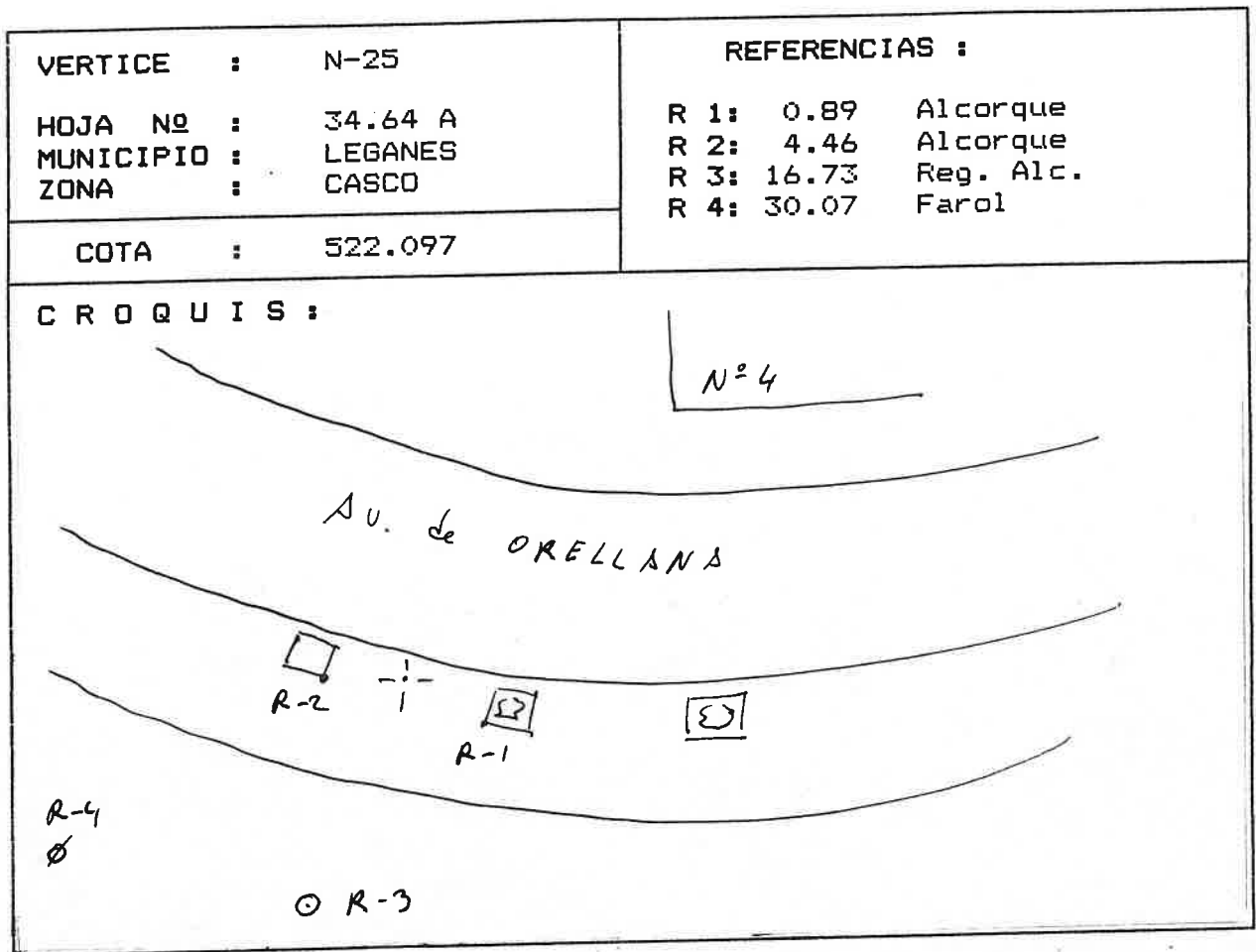


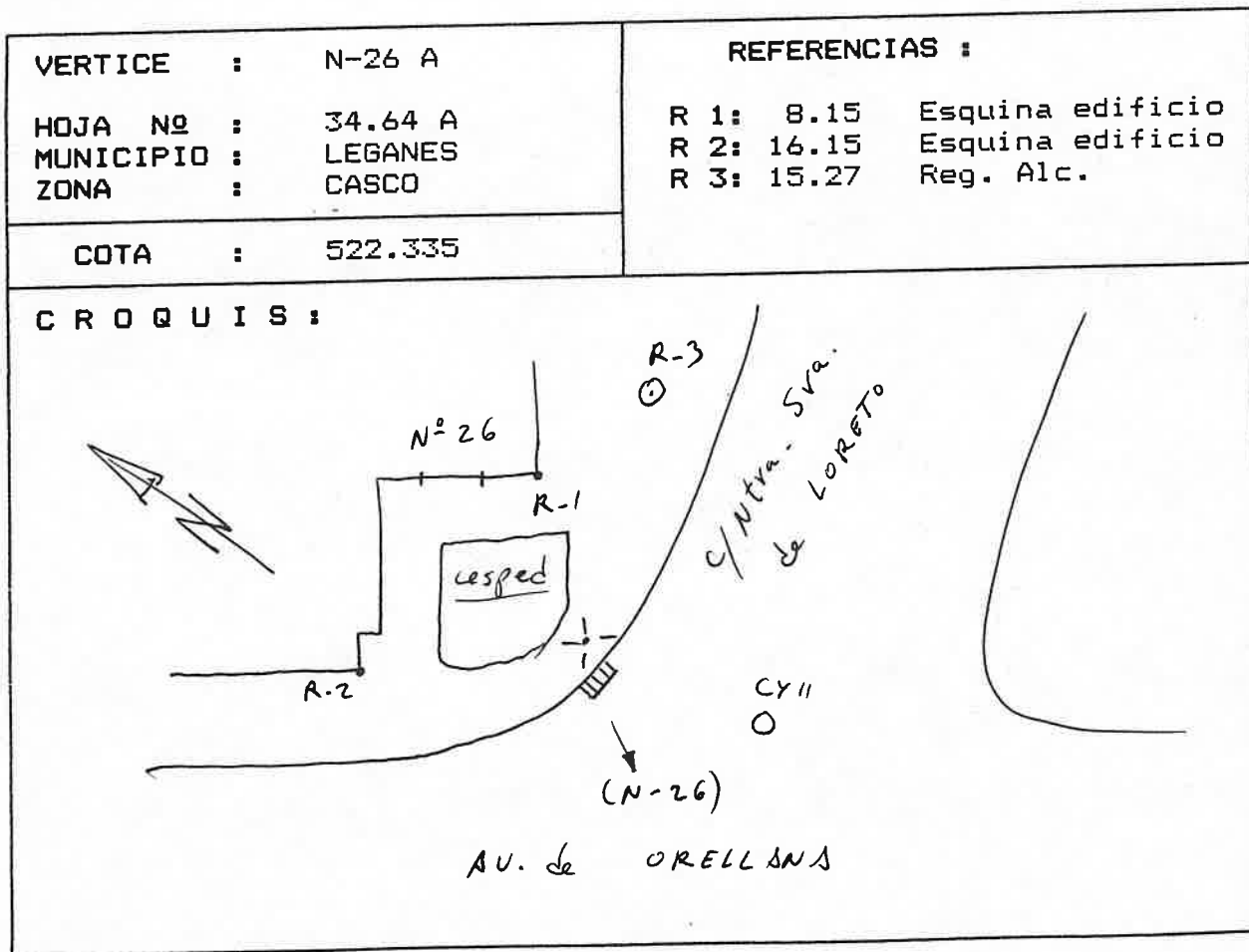
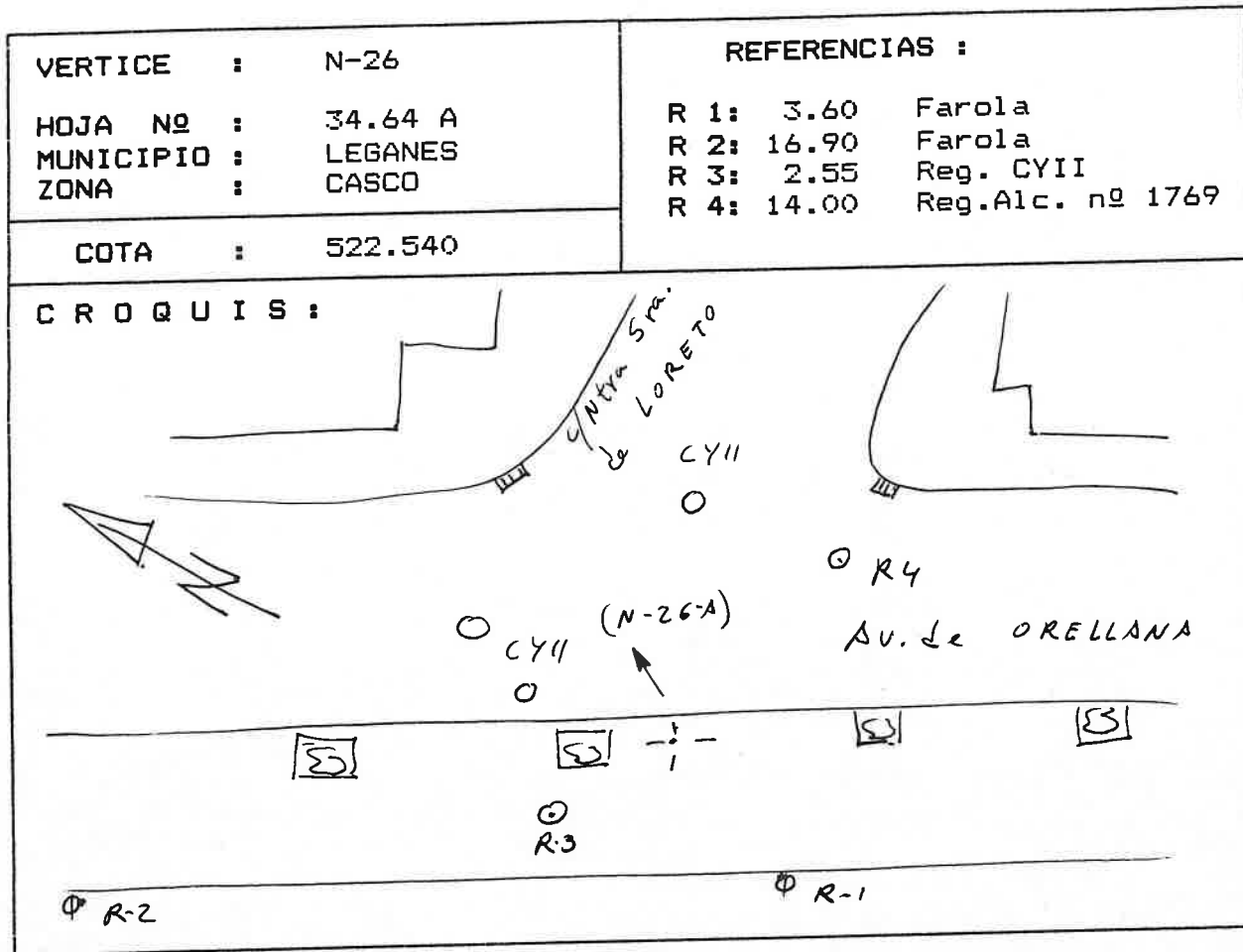
VERTICE : N-23 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 A	R 1: 8.85 Reg. Alc.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 6.20 Farola
ZONA : CASCO	R 3: 1.45 Reg. CTN
	R 4: 4.10 Reg. CYII
COTA : 508.229	



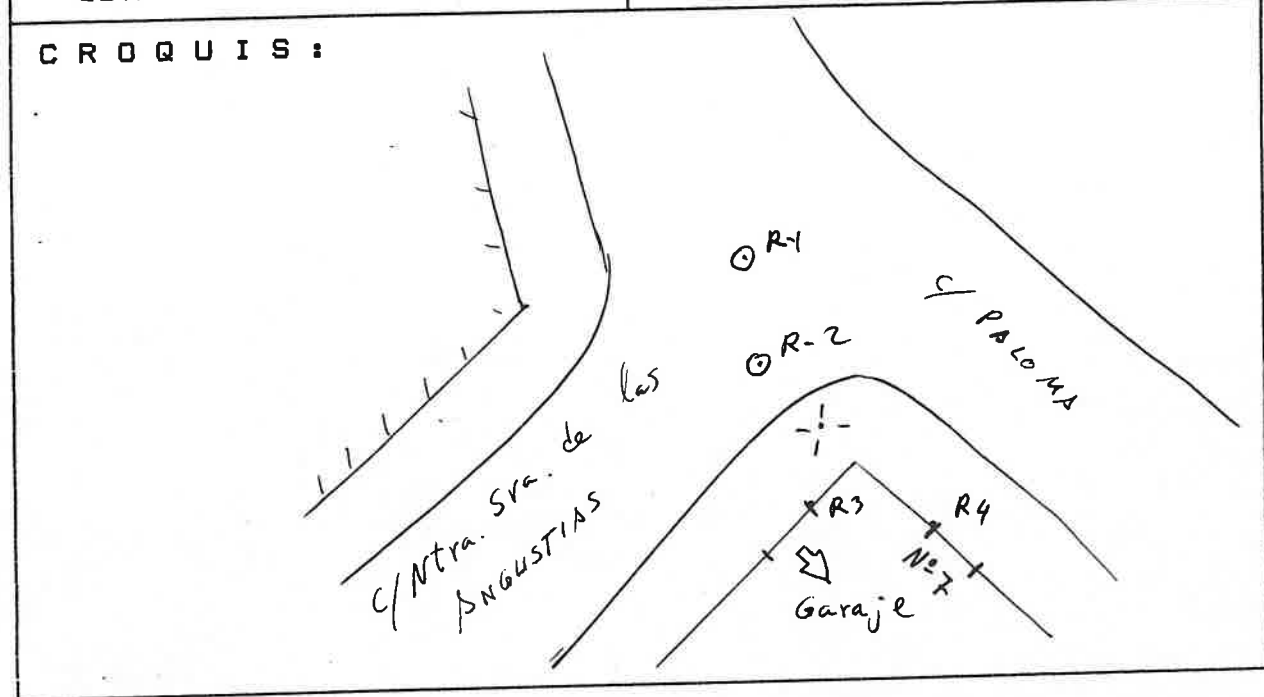
VERTICE : N-24 HOJA Nº : 34.64 A MUNICIPIO : LEGANES ZONA : CASCO	REFERENCIAS : R 1: 8.20 Rer. Alumbrado P. R 2: 14.50 Semáforo R 3: 11.25 Farola R 4: 16.20 Farola
COTA : 517.951	
CROQUIS : 	

VERTICE : N-24 A HOJA Nº : 34.64 A MUNICIPIO : LEGANES ZONA : CASCO	REFERENCIAS : R 1: 4.85 Farola R 2: 14.30 Semáforo R 3: 5.30 Reg. Alc. nº 1201 R 4: 24.85 Reg. Alc. nº 1200
COTA : 518.136	
CROQUIS : Av. del Dr. FLEMING 	

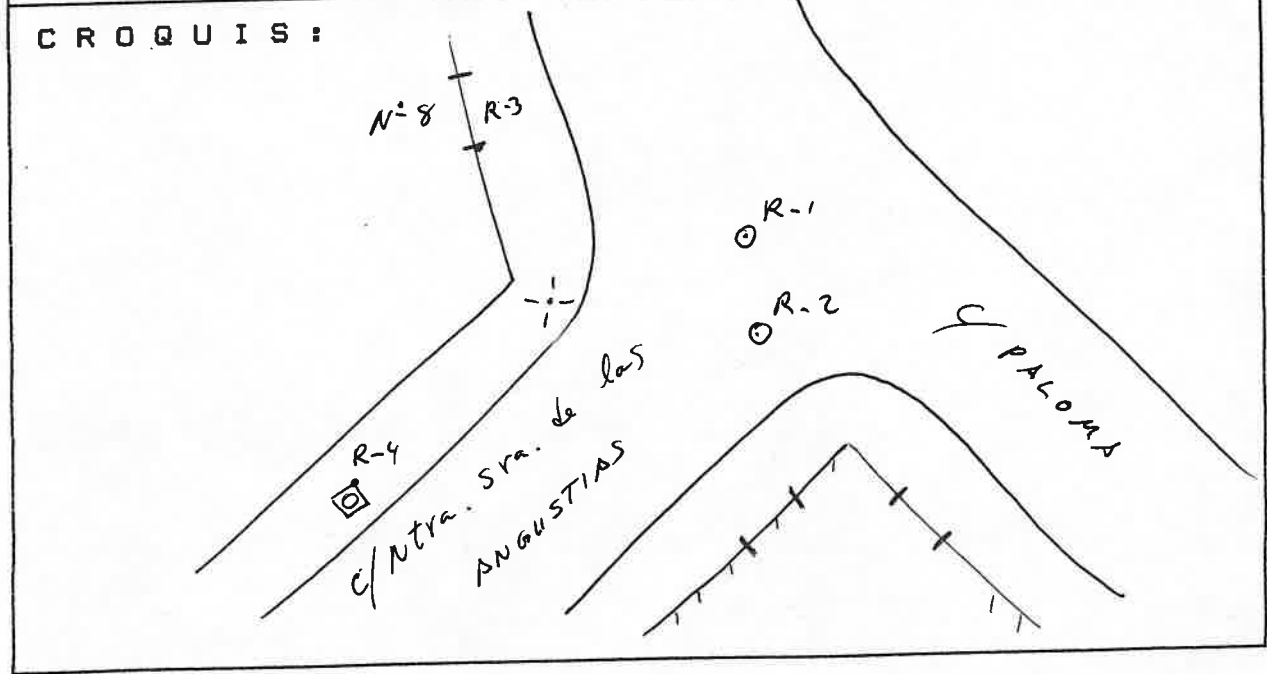


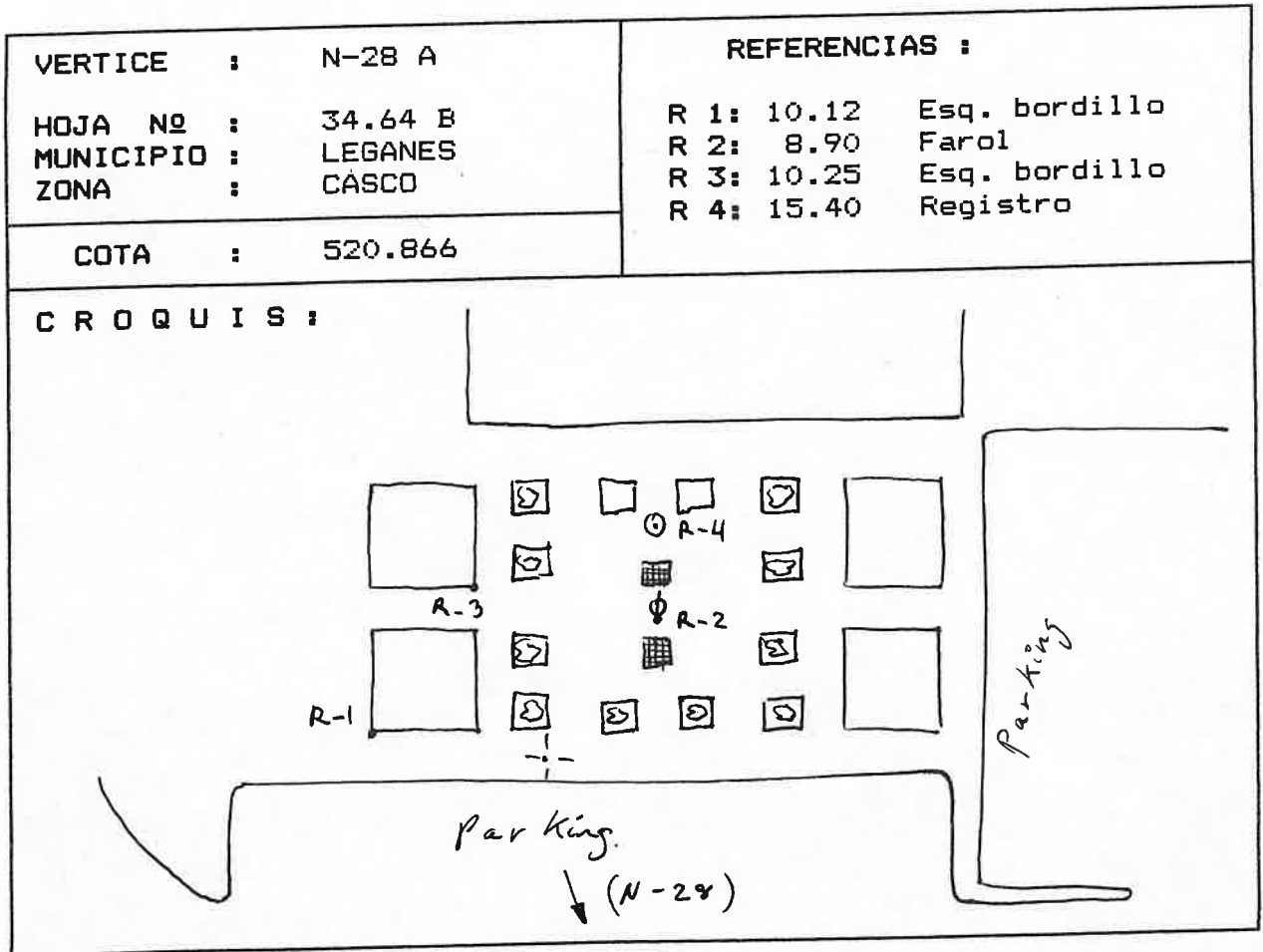
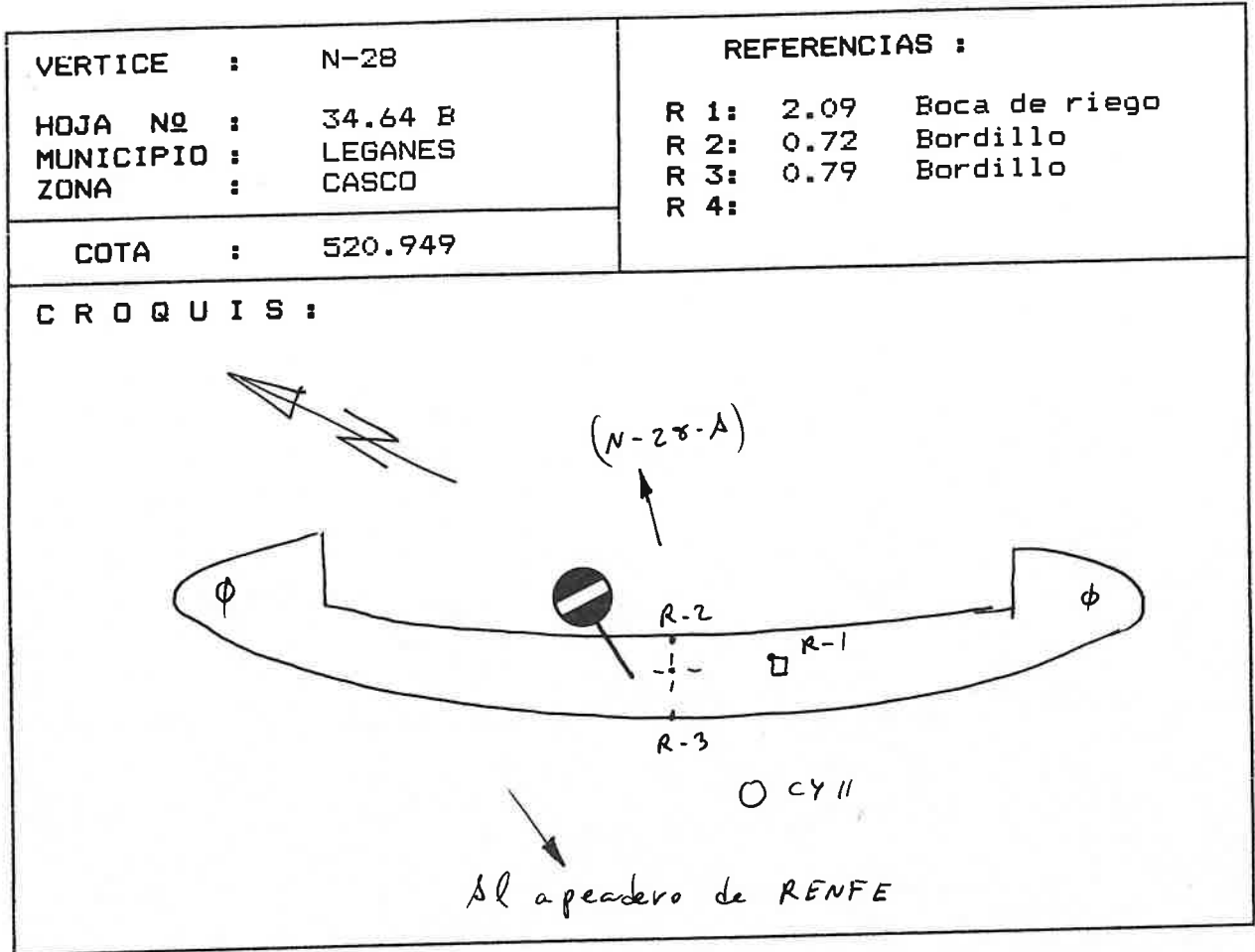


VERTICE : N-27	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 34.64 A	R 1: 6.15 Reg. Alc. nº 1880
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.55 Reg. CYII
ZONA : CASCO	R 3: 2.50 Esq. puerta gar.
	R 4: 10.35 Esq. Portal nº 7
COTA : 521.112	

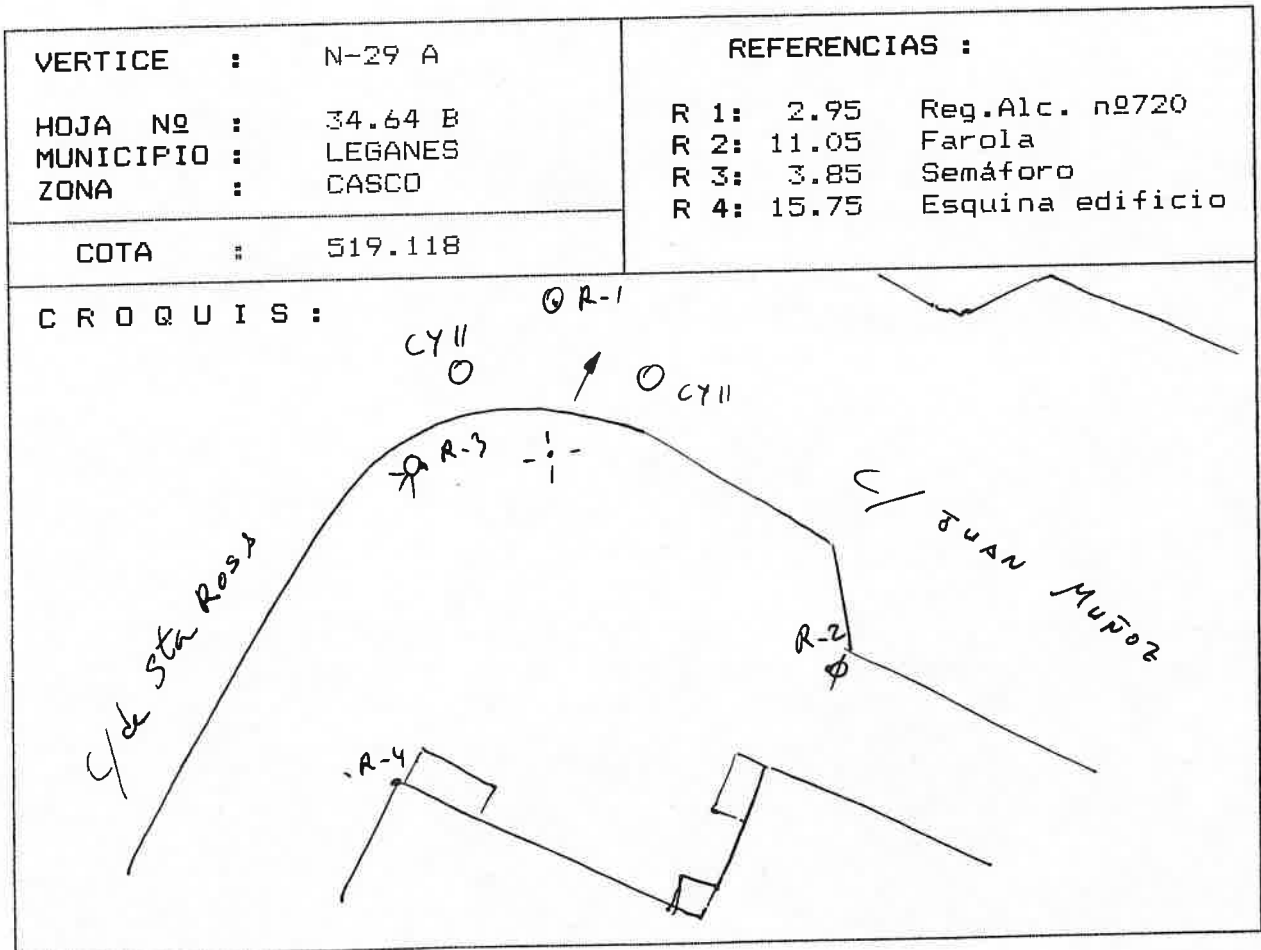
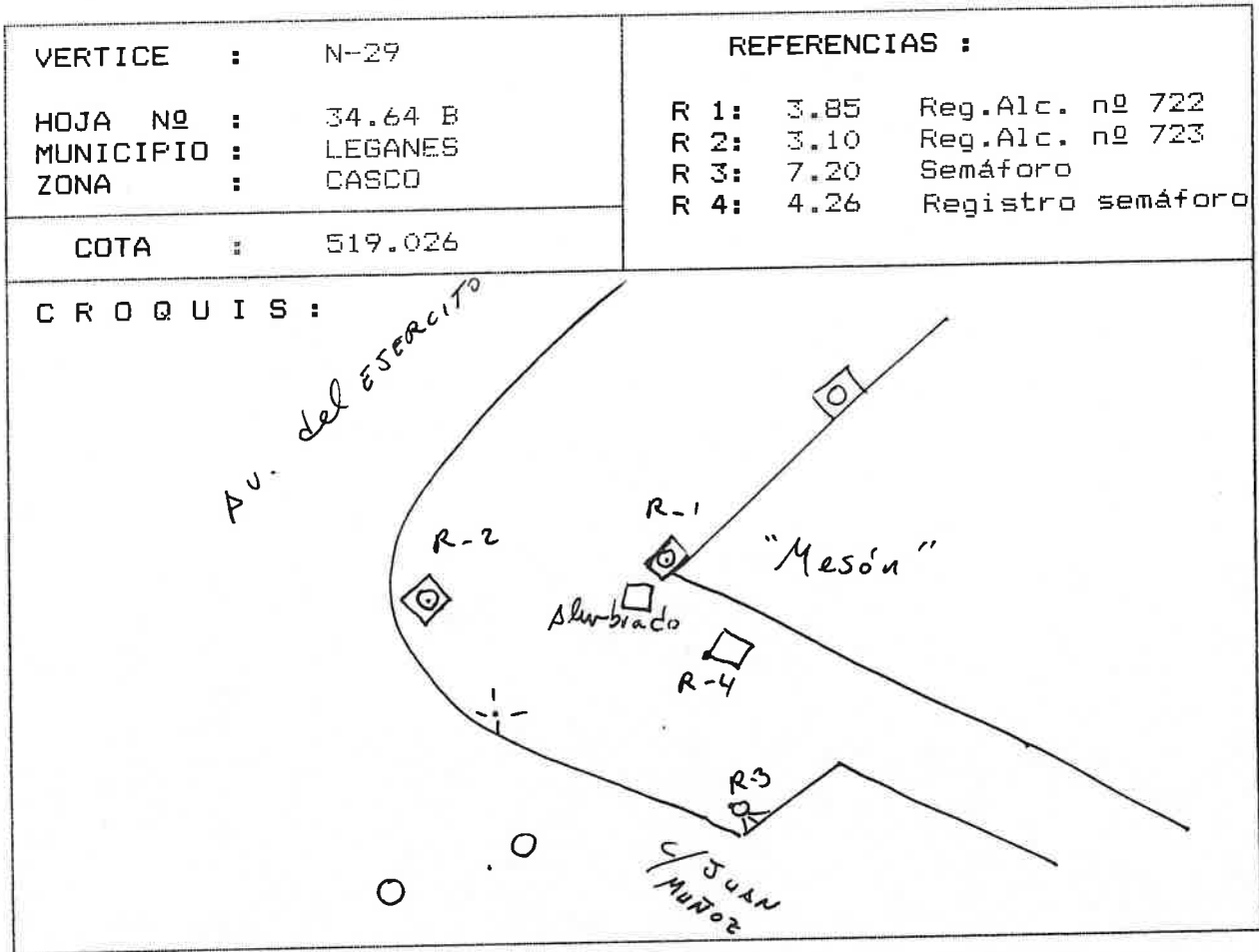


VERTICE : N-27 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 34.64 A	R 1: 5.90 Reg. Alc. nº 1880
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 6.20 Reg. CYII
ZONA : CASCO	R 3: 11.70 Esq. portal nº 8
	R 4: 15.04 Registro cuadrado
COTA : 521.191	

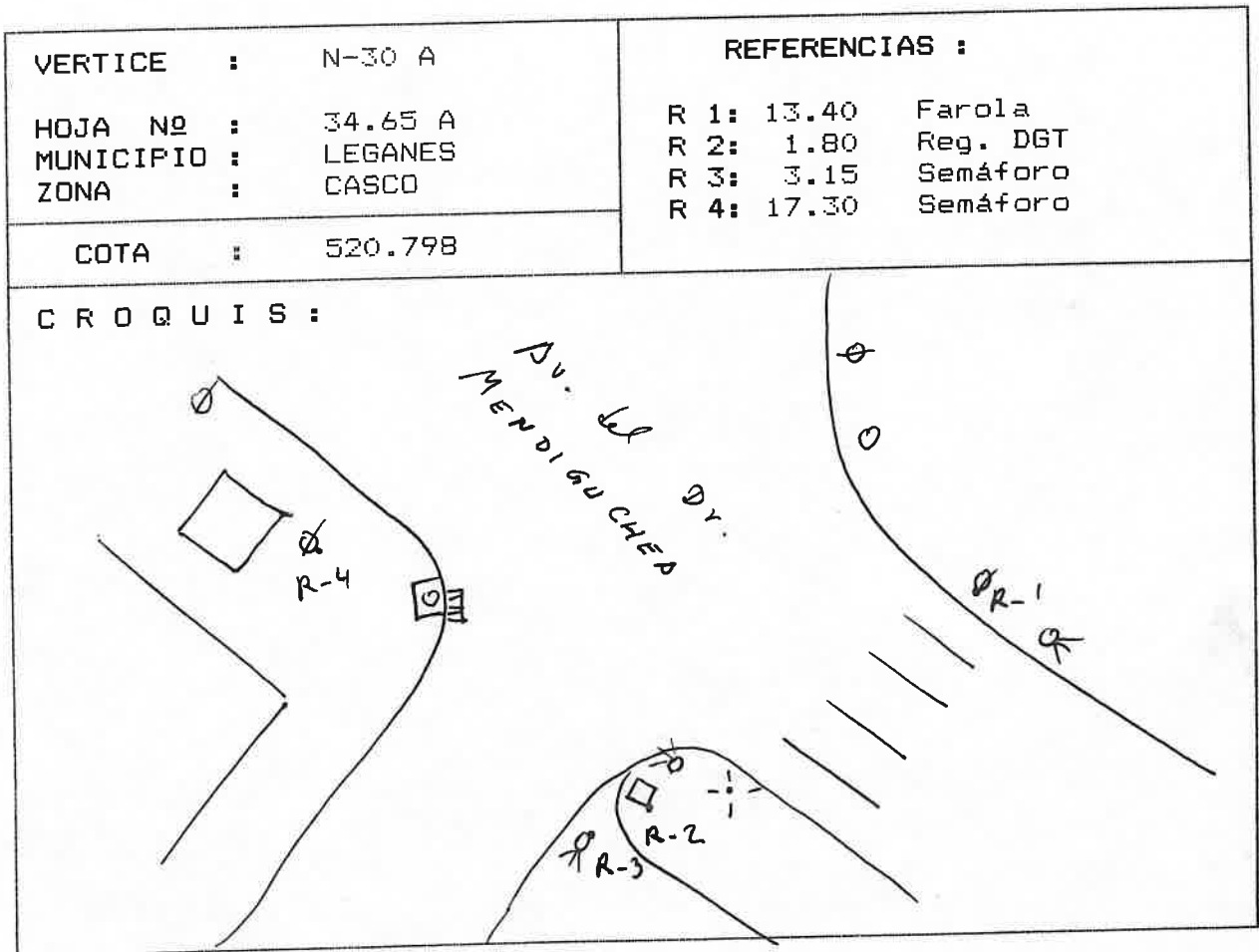
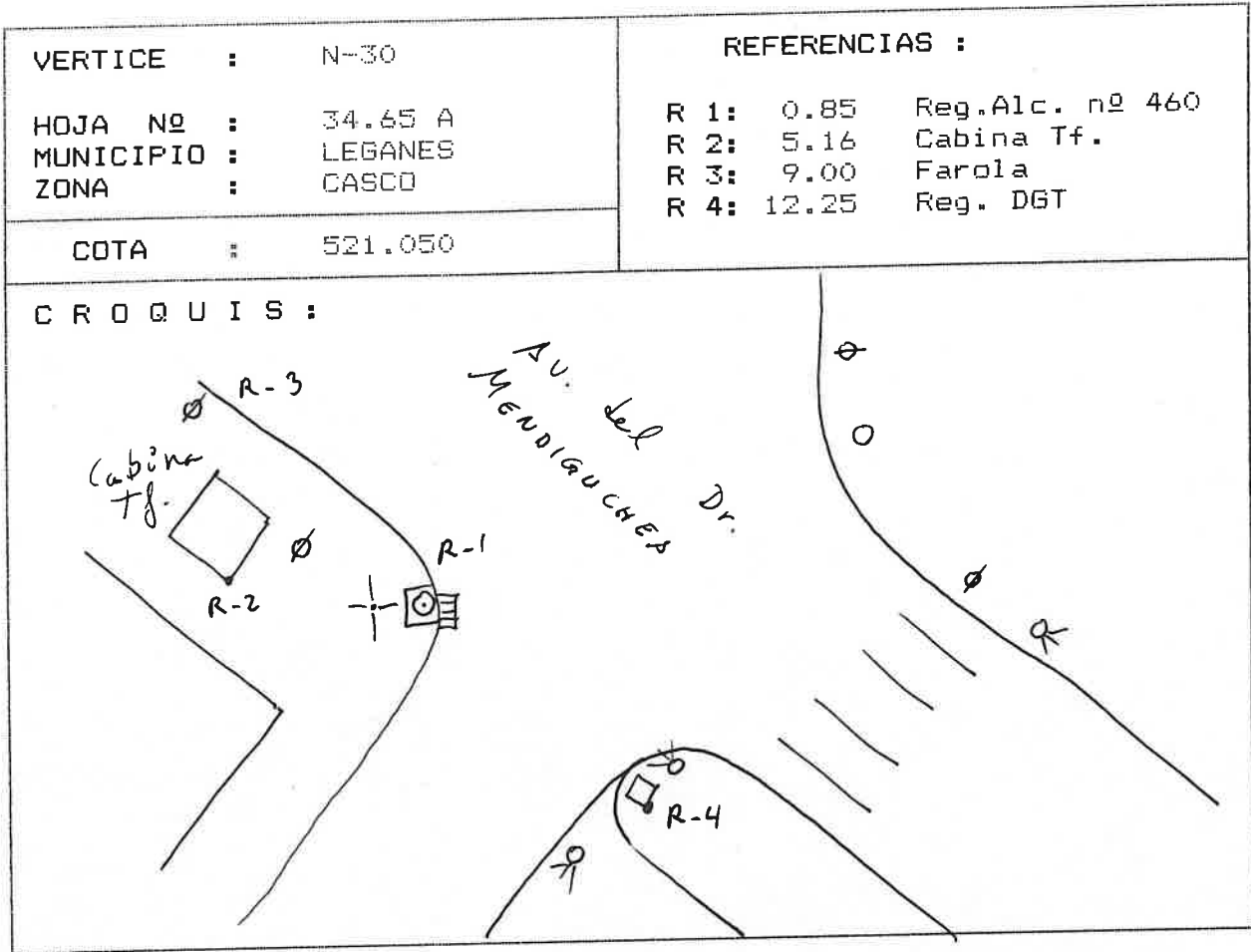




R E S E N A



R E S E R V A

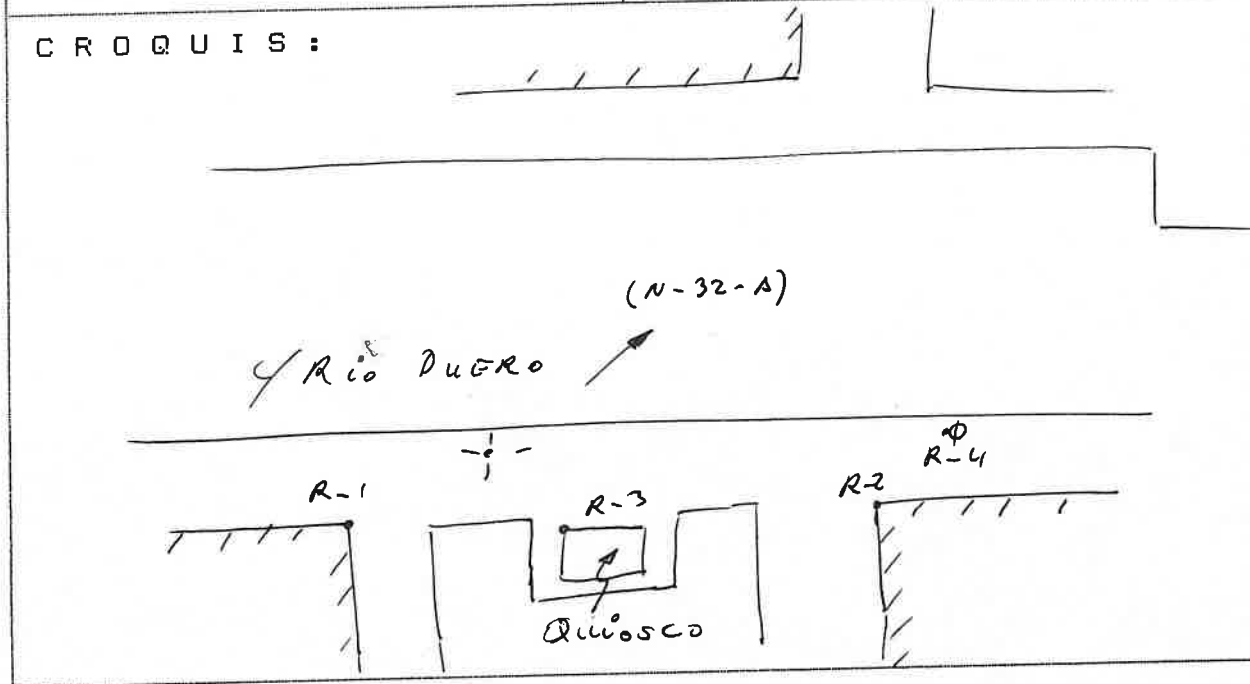


VERTICE : N-31	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 34.65 A	R 1: 7.15 Reg.Alc. nº 50
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 11.15 Reg.Alc. nº 76
ZONA : CASCO	R 3: 3.05 Esquina edificio
	R 4: 5.83 Reg. CYII
COTA : 520.245	
CROQUIS :	

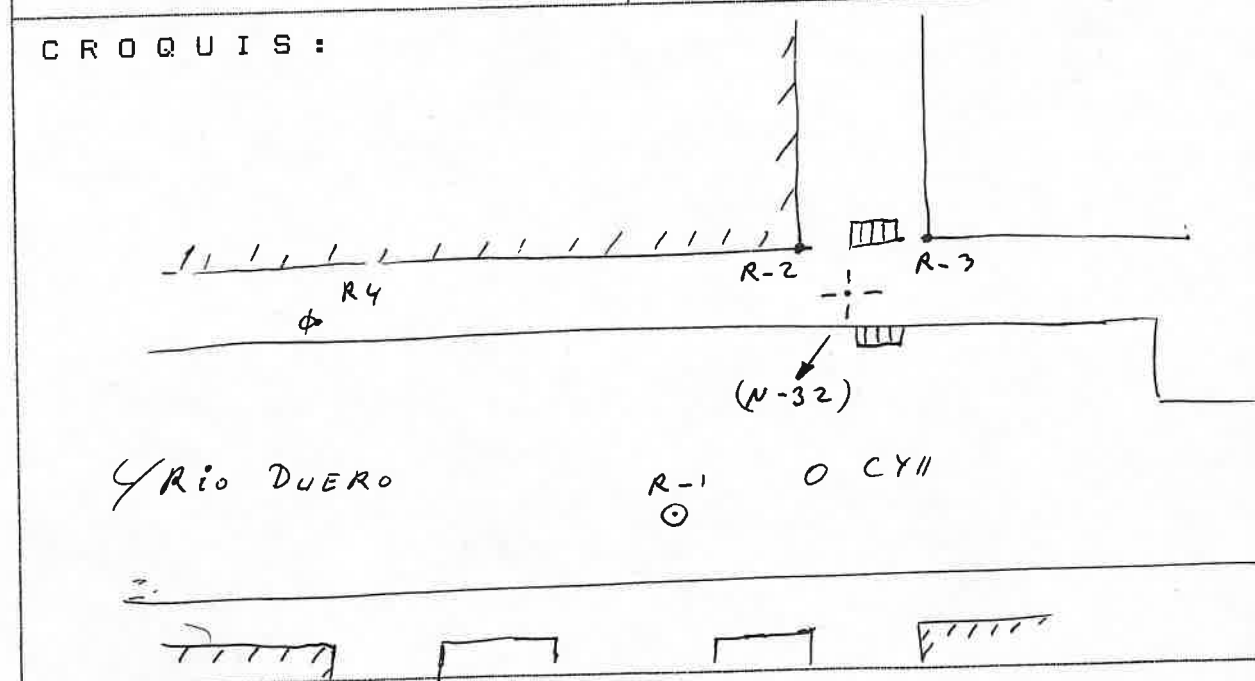
VERTICE : N-31 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 34.65 A	R 1: 7.55 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 6.05 Farola
ZONA : CASCO	R 3: 15.70 Reg.Alc. nº 50
	R 4: 10.55 Esquina edificio
COTA : 520.026	
CROQUIS :	

R E S E Ñ A

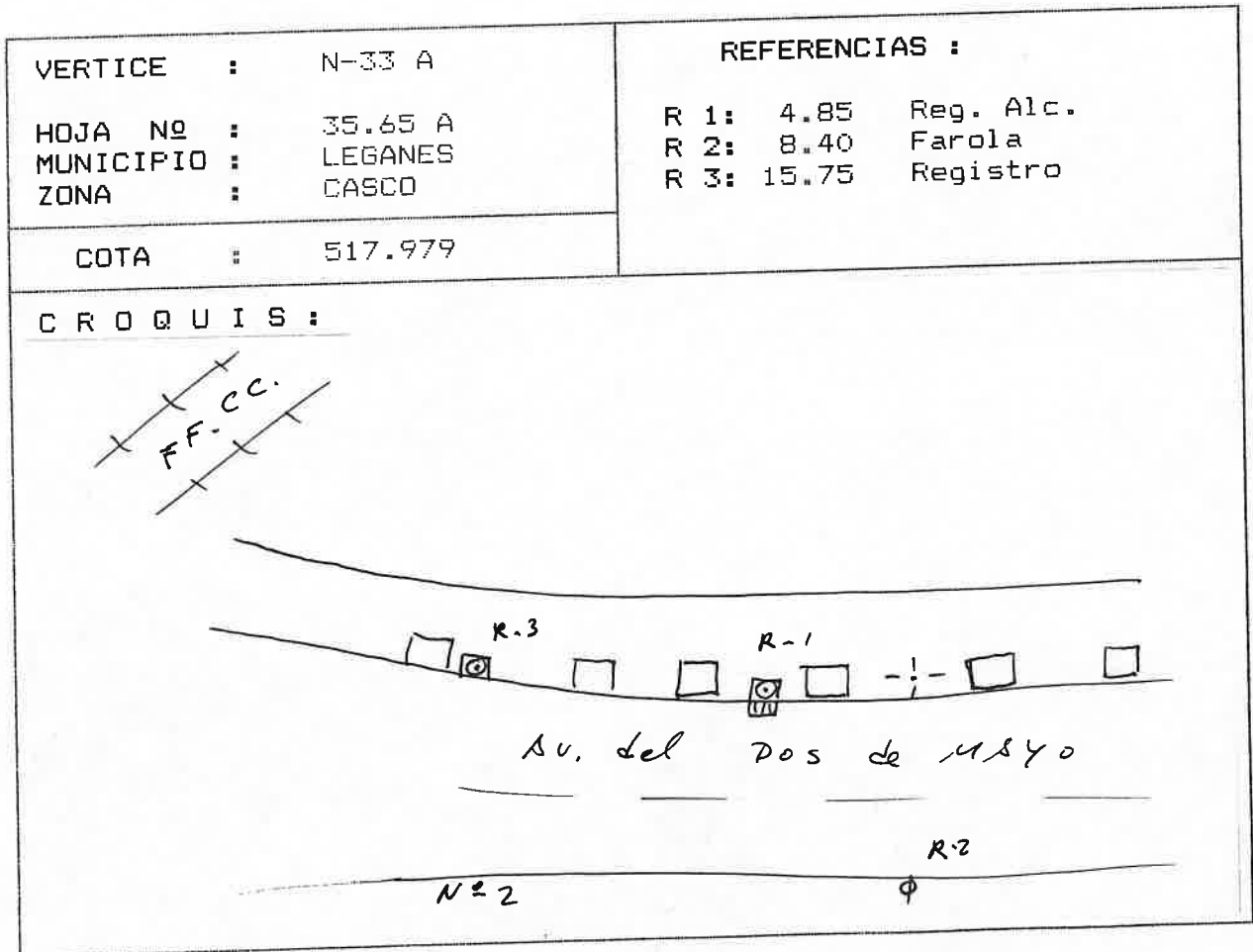
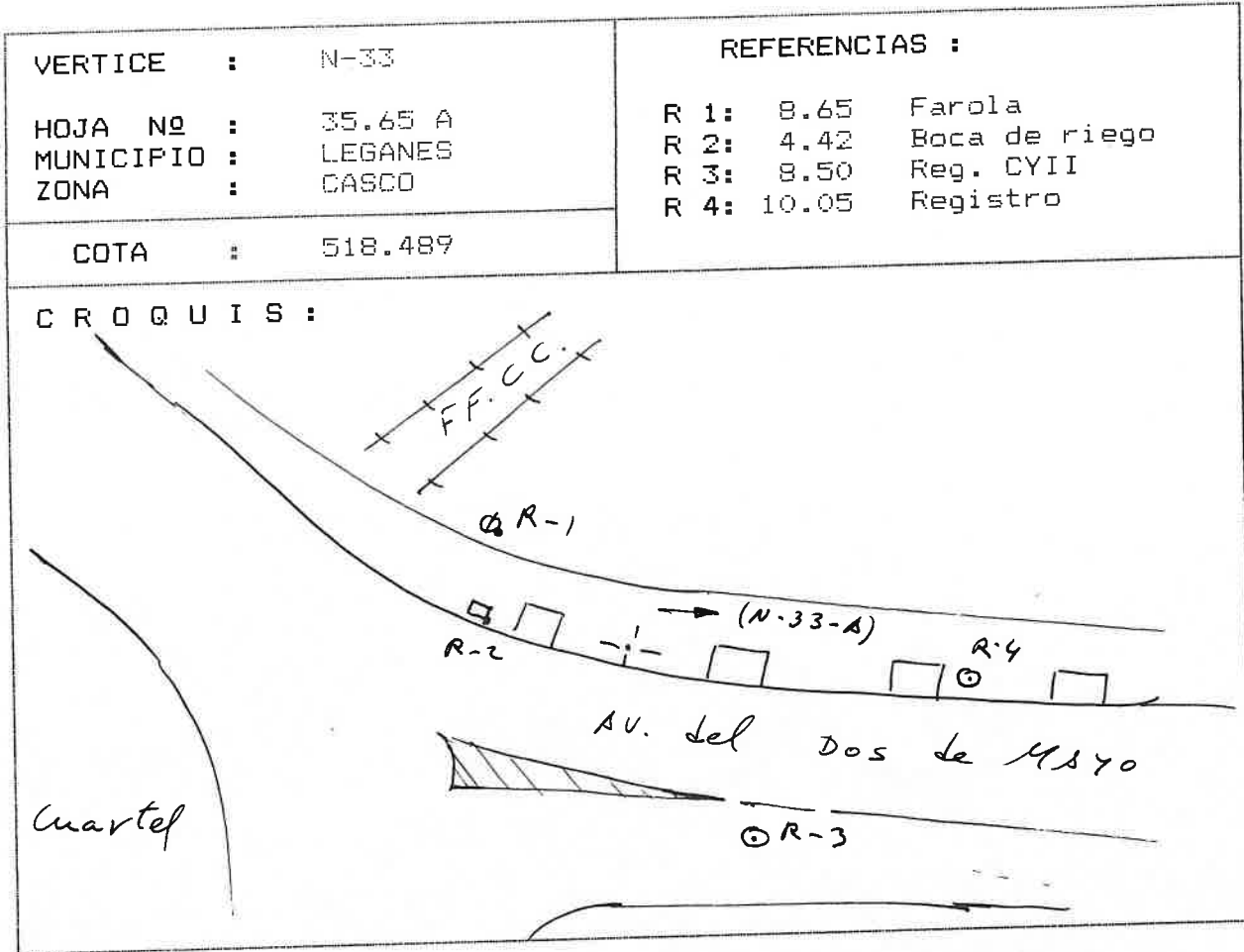
VERTICE :	N-32	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	34.65 A	R 1:	2.50 Esquina edificio
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	11.70 Esquina edificio
ZONA :	CASCO	R 3:	4.76 Solera quiosco
		R 4:	12.40 Farola
COTA :	517.815		



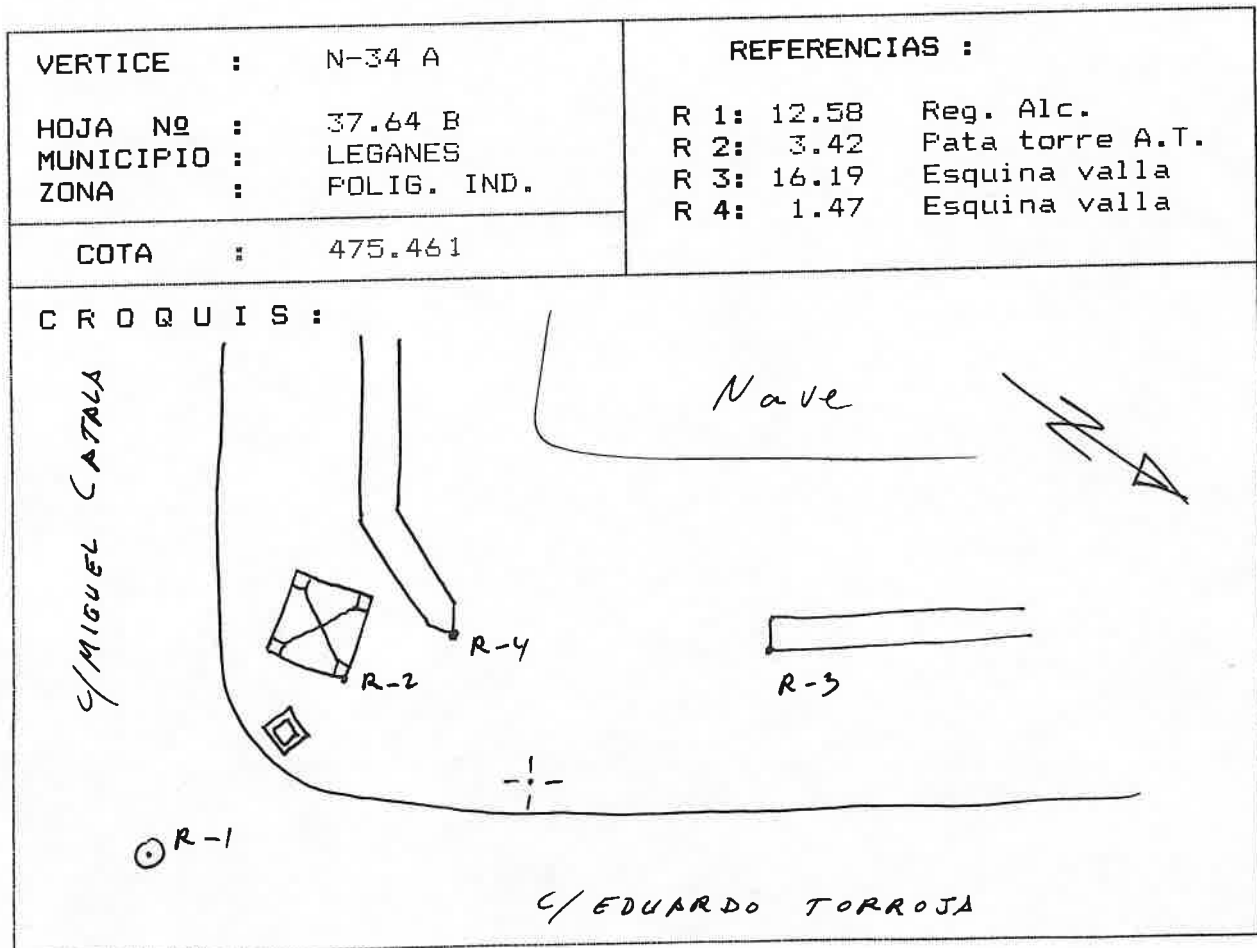
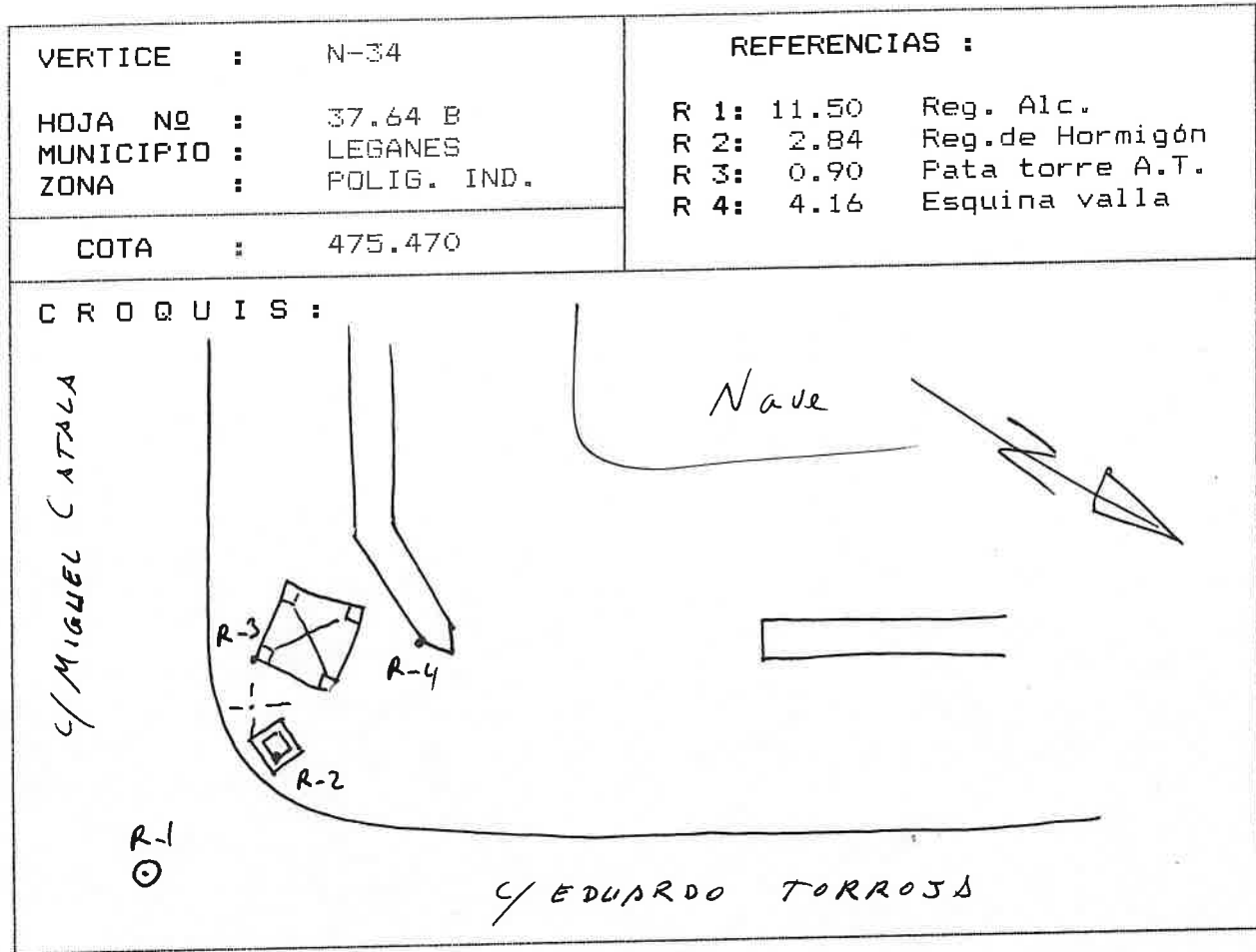
VERTICE :	N-32 A	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	34.65 A	R 1:	11.00 Reg. Alc. nº 150
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	1.35 Esquina edificio
ZONA :	CASCO	R 3:	1.73 Esquina valla
		R 4:	18.10 Farola
COTA :	517.757		



R E S E N A

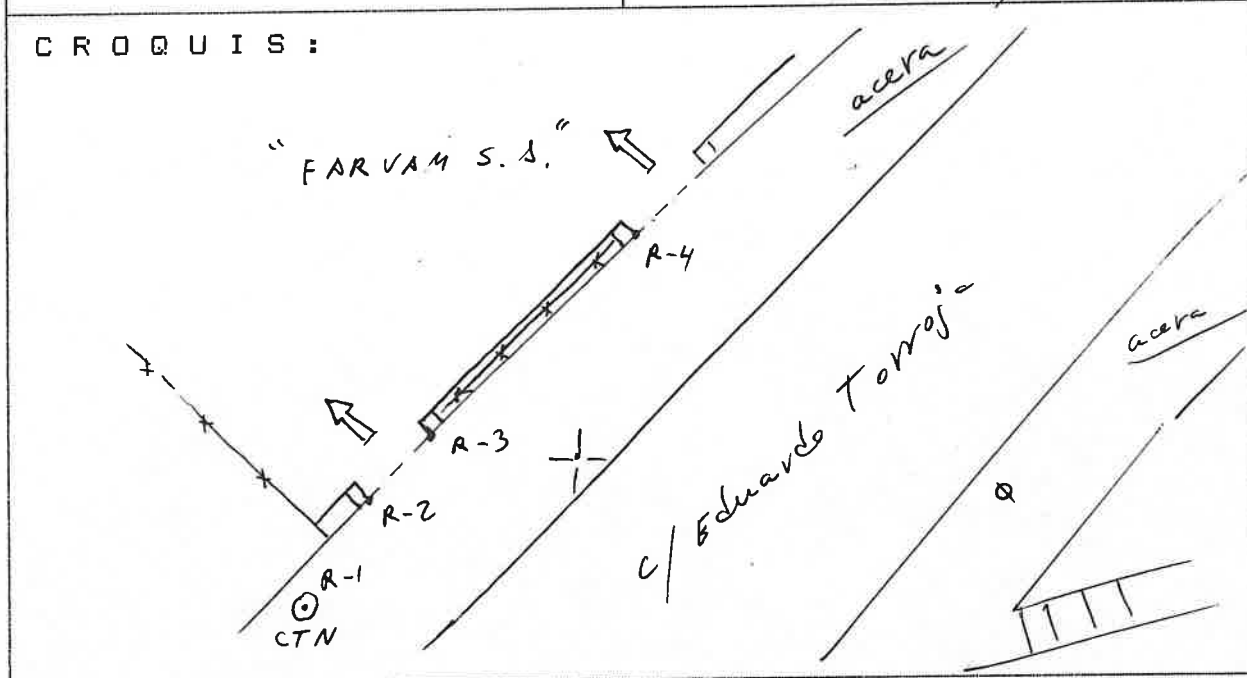


R E S E N A

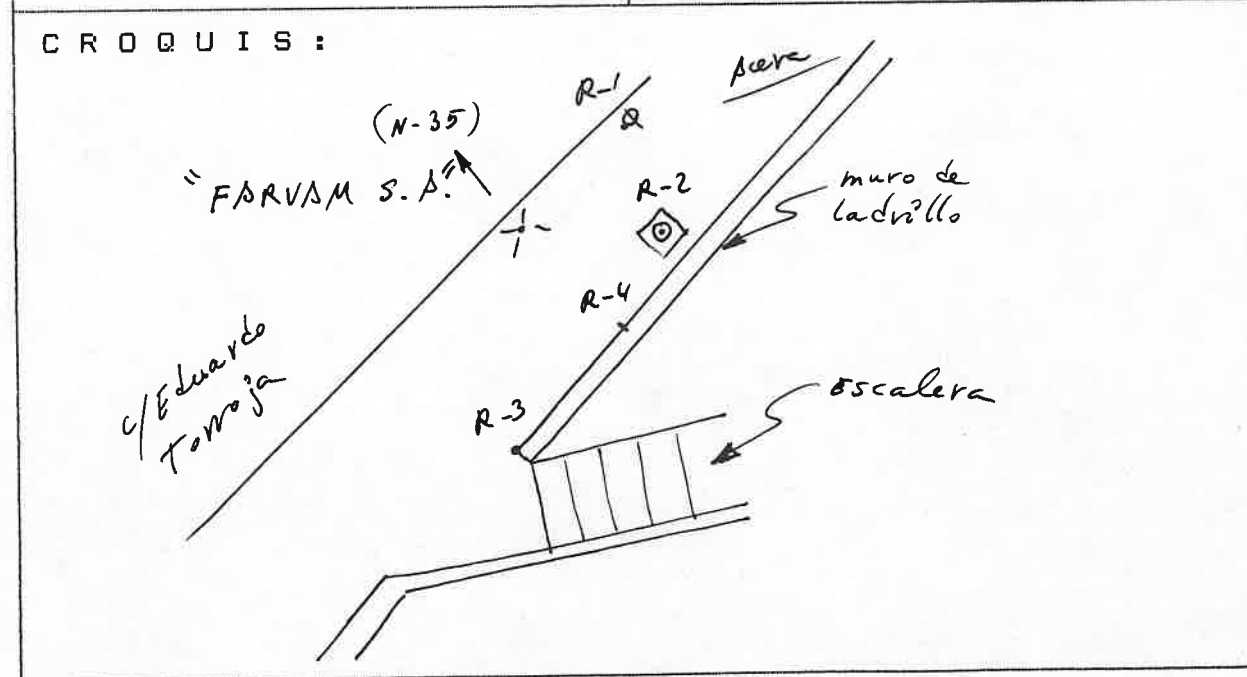


R E S E R V A

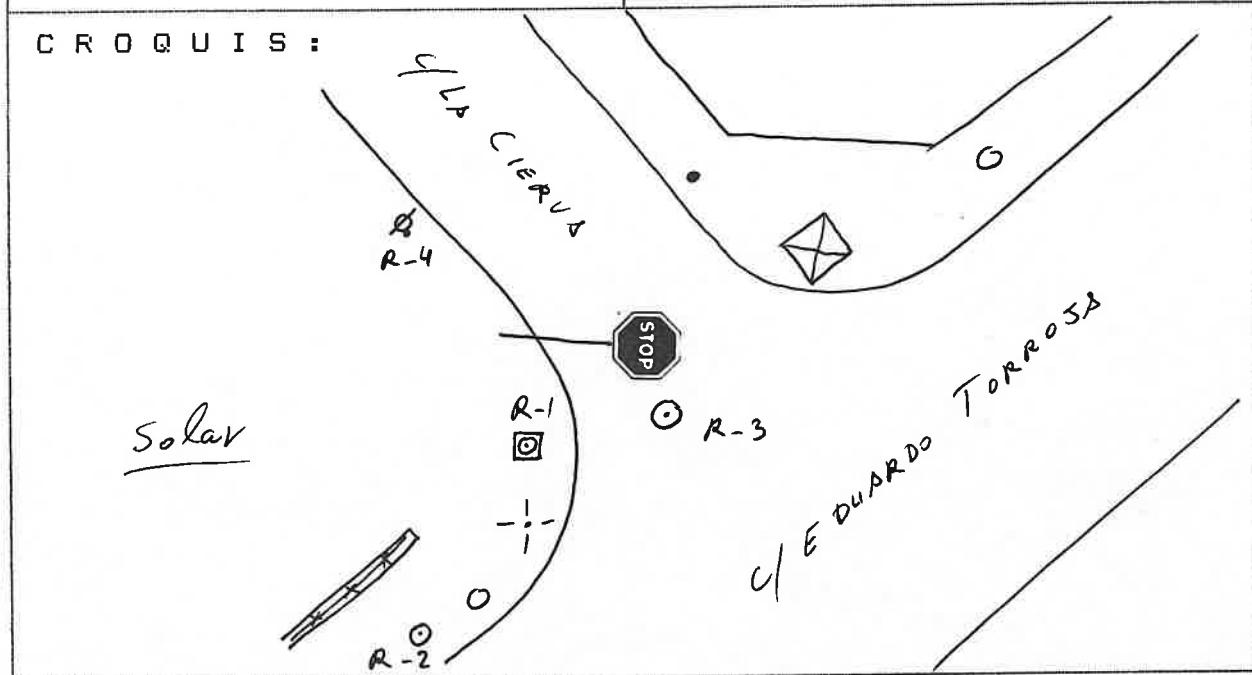
VERTICE : N-35	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.64 B	R 1: 13.45 Reg. CTN
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 8.93 Valla -puerta-
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 4.22 Valla -puerta-
	R 4: 16.36 Valla -puerta-
COTA : 477.887	



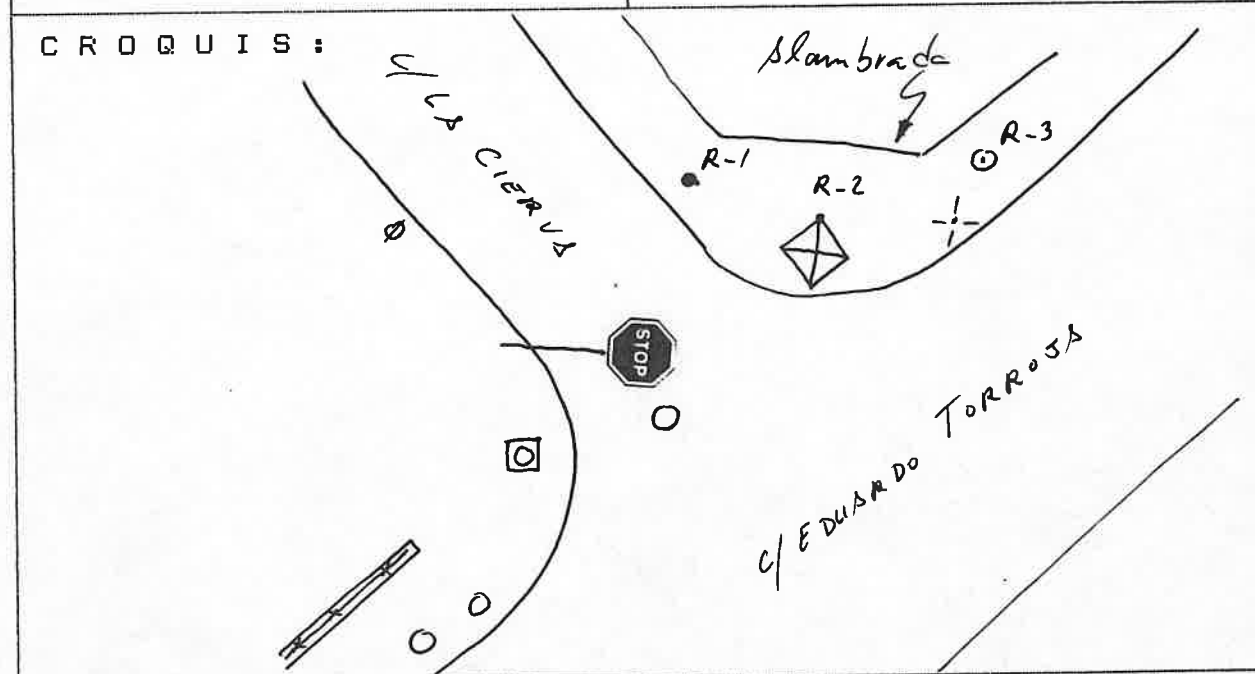
VERTICE : N-35 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.64 B	R 1: 5.41 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.96 Reg. CYII
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 9.84 Esquina muro
	R 4: 1.28 Muro
COTA : 477.926	



VERTICE : N-36	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.64 A	R 1: 1.55 Reg. Alc. (H)
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 11.59 Reg. CYII
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 12.37 Reg. CYII
	R 4: 14.05 Farola
COTA : 480.744	

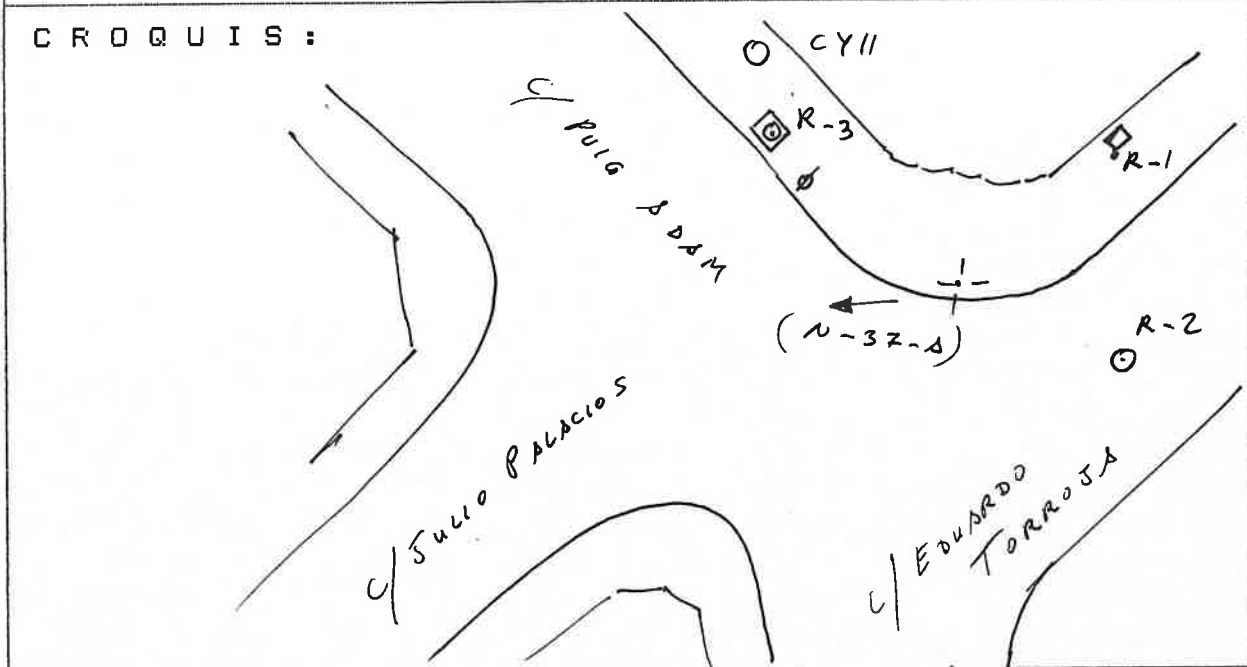


VERTICE : N-36 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.64 A	R 1: 10.38 Poste Tf.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.42 Pata torre A.T.
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 17.29 Reg. Alc. (H)
COTA : 480.526	

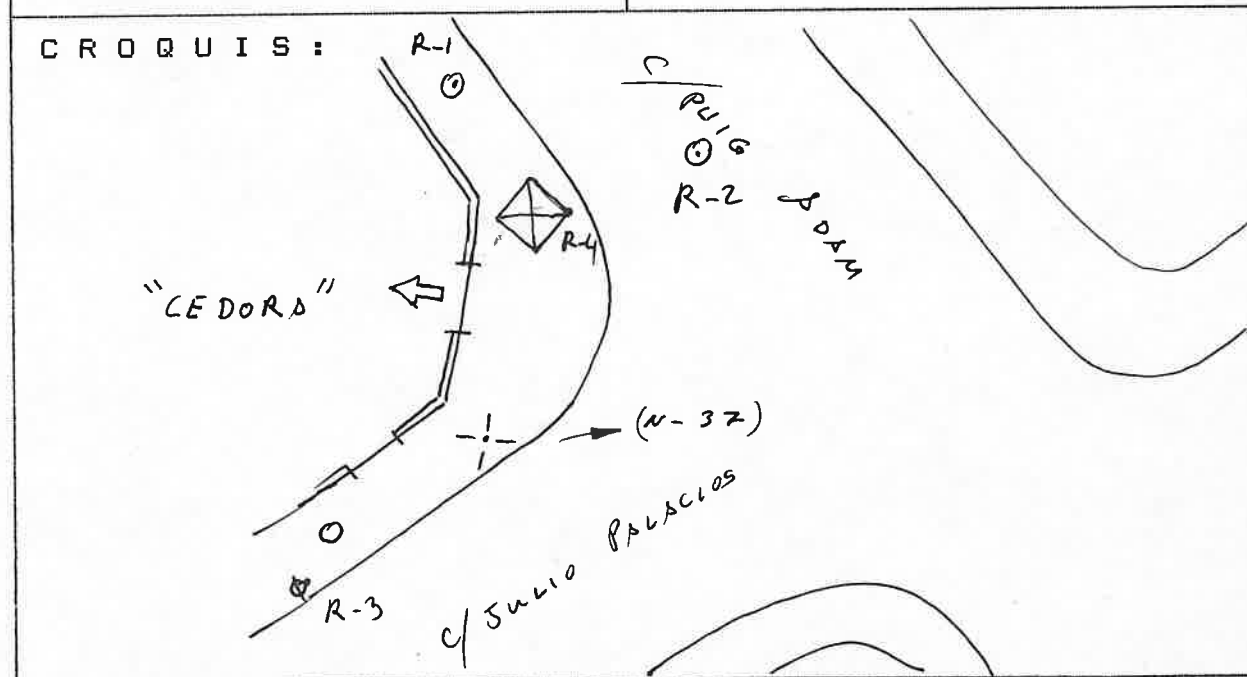


R E S E N A

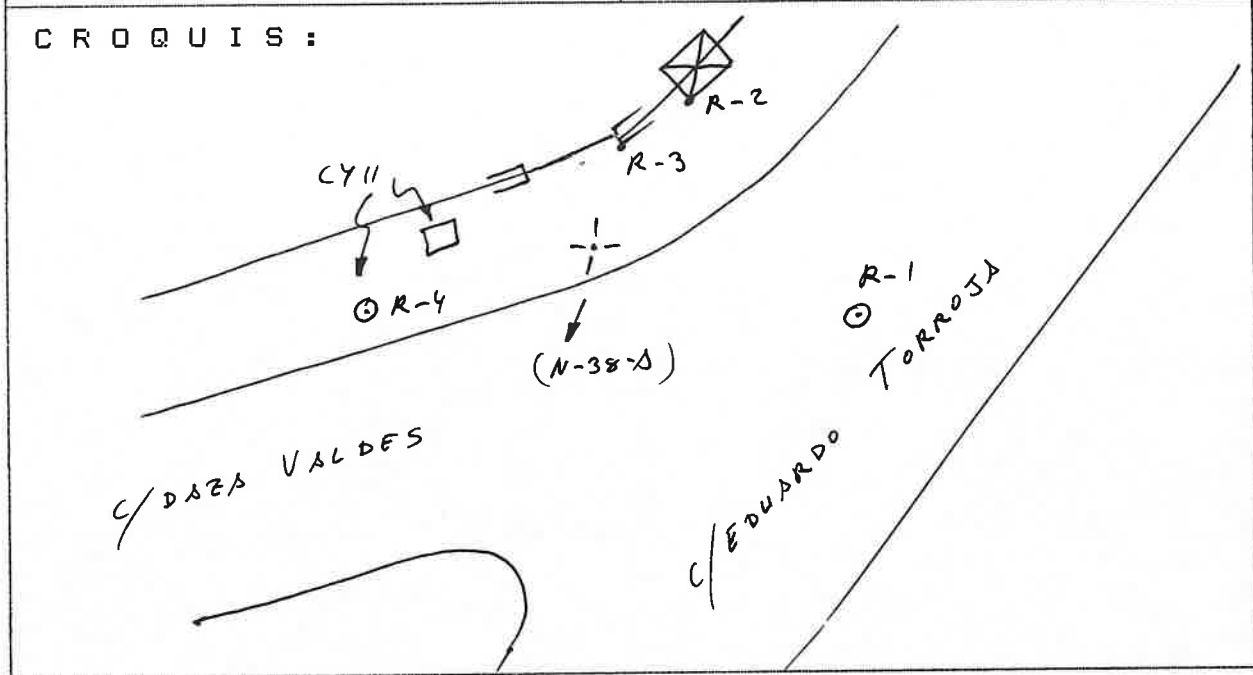
VERTICE : N-37	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.64 A	R 1: 12.13 Poste luz (H)
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 8.78 Reg. Alc.
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 17.29 Reg. Alc. (H)
COTA : 484.304	



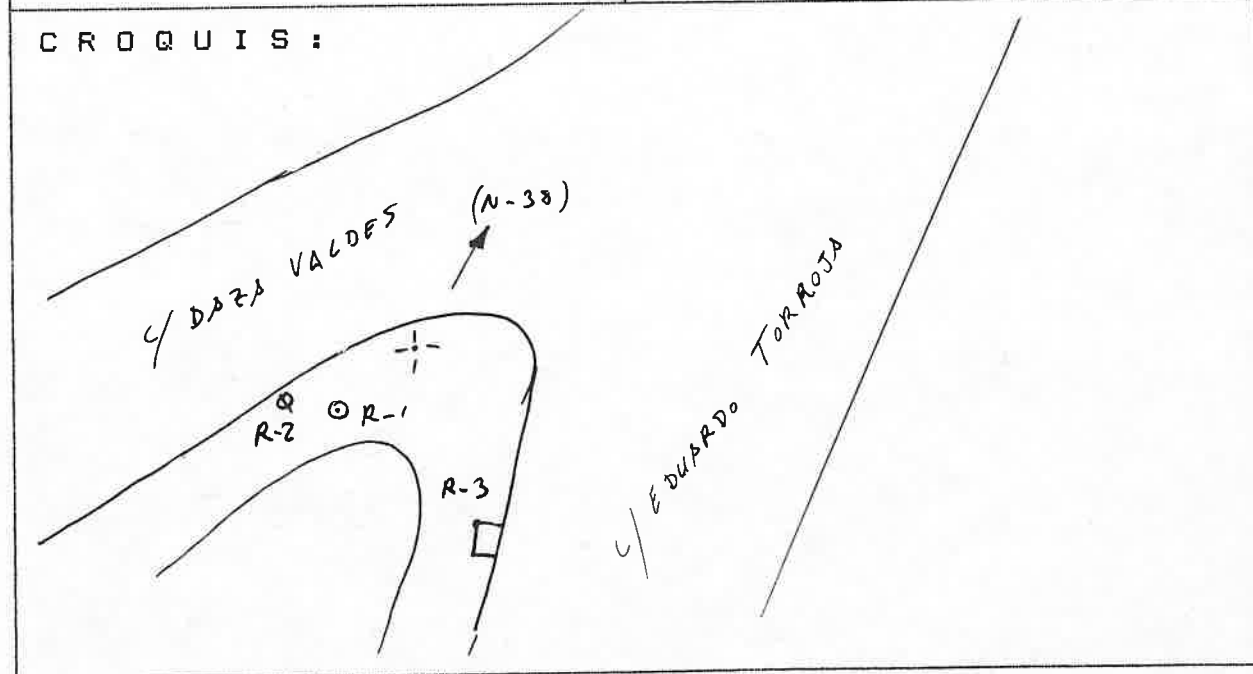
VERTICE : N-37 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 37.64 A	R 1: 9.26 Reg. CYII
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 16.07 Reg. Alc.
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 5.51 Farola
COTA : 484.545	R 4: 6.08 Pata torre A.T.



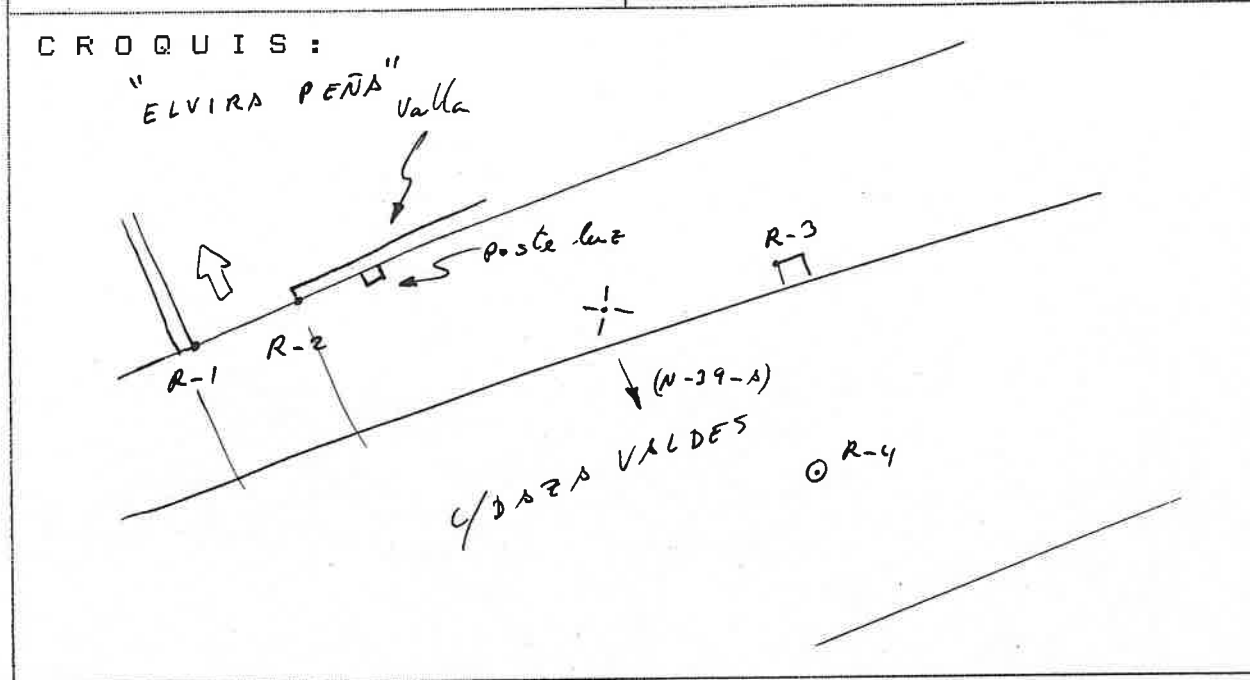
VERTICE : N-38	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.63 B	R 1: 11.43 Reg. Alc.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 9.34 Esquina poste AT
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 2.98 Esq. valla-puerta
	R 4: 4.85 Reg. Alc.
COTA : 487.373	



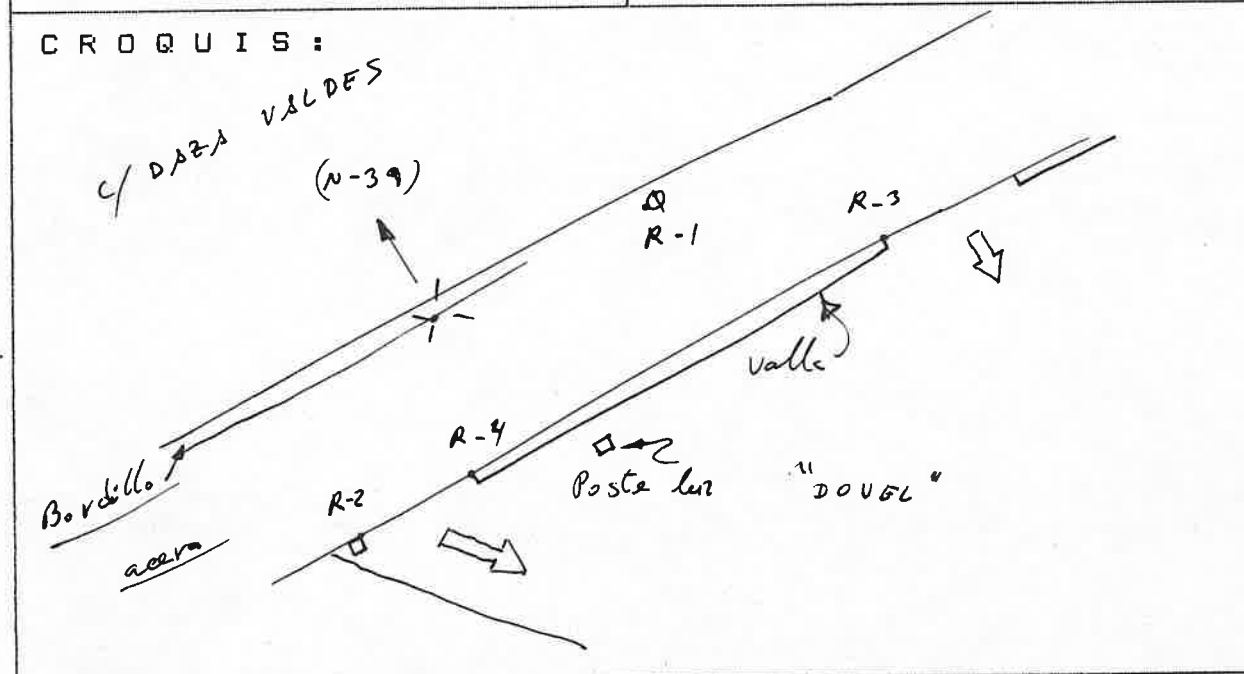
VERTICE : N-38 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.63 B	R 1: 2.95 Reg. CYII
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.94 Farola
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 7.65 Registro (H)
COTA : - - - -	



VERTICE : N-39	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.63 B	R 1: 9.97 Esq. puerta
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 6.23 Esq. puerta
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 15.78 Registro (H)
	R 4: 17.90 Reg. Alc.
COTA : 490.068	



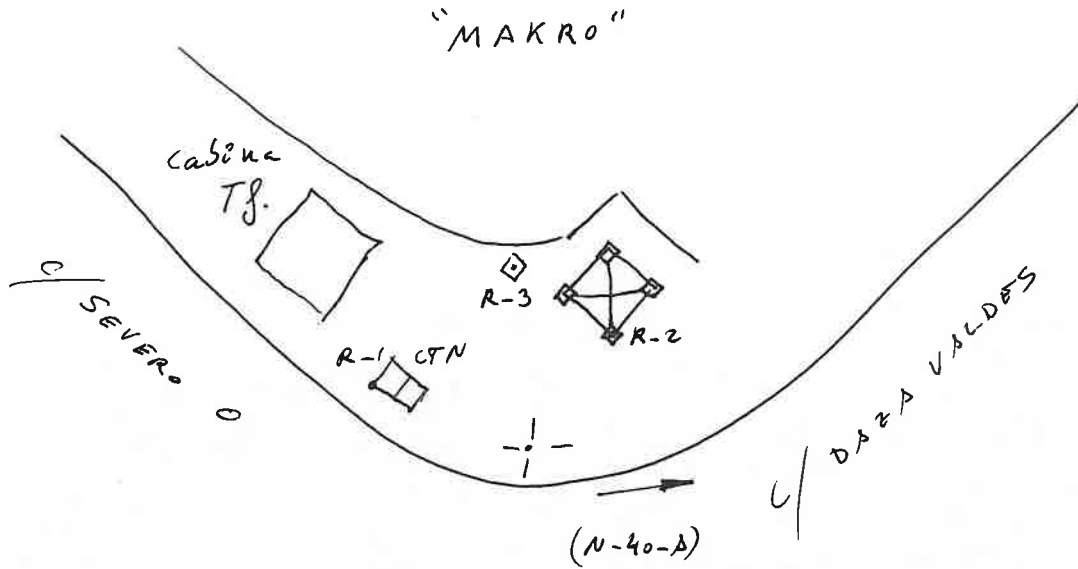
VERTICE : N-39 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.63 B	R 1: 5.92 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 9.22 Cerco puerta (Fe)
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 17.88 Valla
	R 4: 2.18 Valla
COTA : 490.027	



R E S E Ñ A

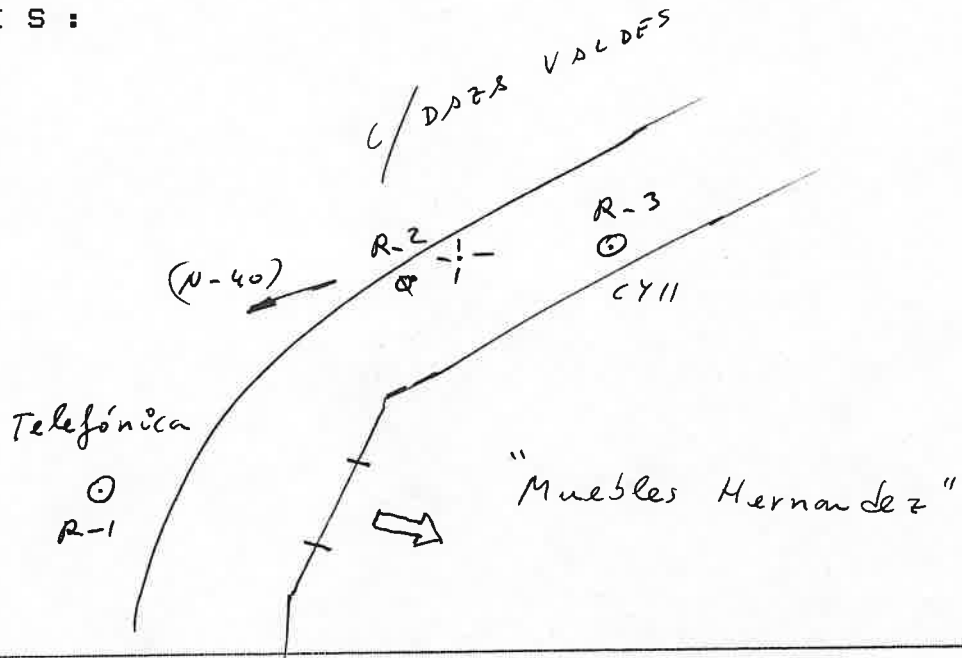
VERTICE : N-40	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.63 A	R 1: 8.05 Reg. CTN
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 2.24 Pata torre A.T.
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 11.43 Reg. CYII
COTA : 494.577	

CROQUIS :

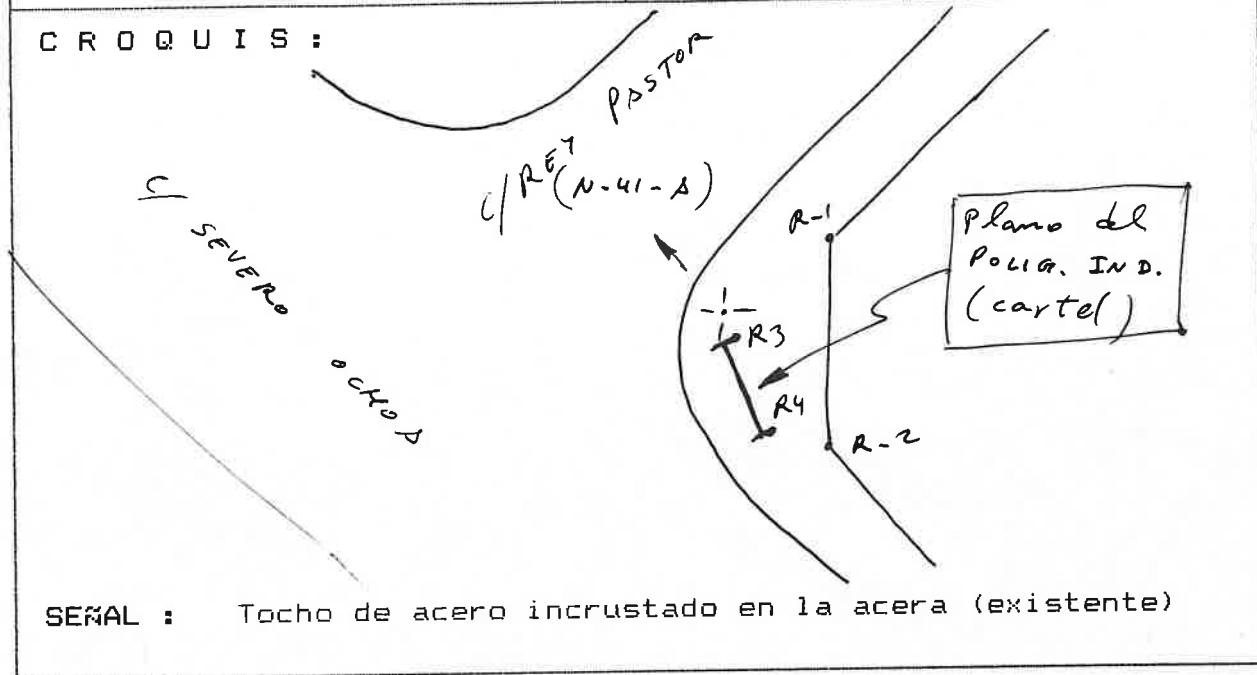


VERTICE : N-40 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.63 A	R 1: 7.50 Reg. Telefónica
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 0.82 Farola
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 4.05 Reg. CYII
COTA : 494.257	

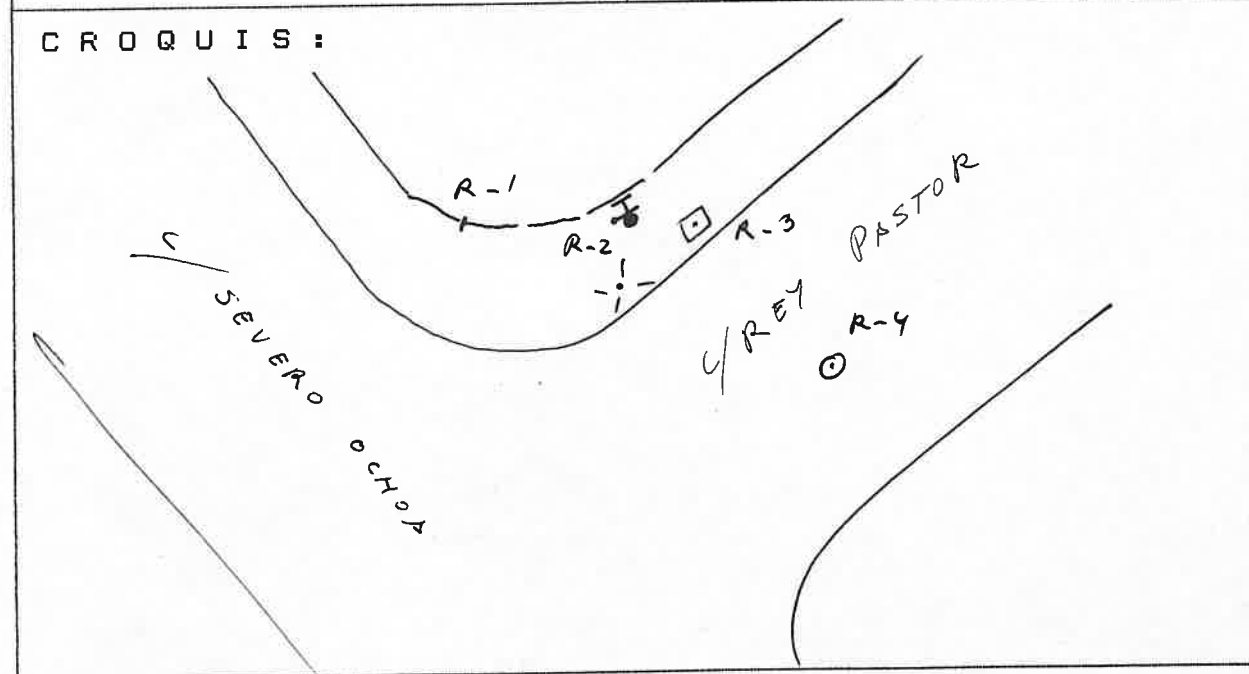
CROQUIS :



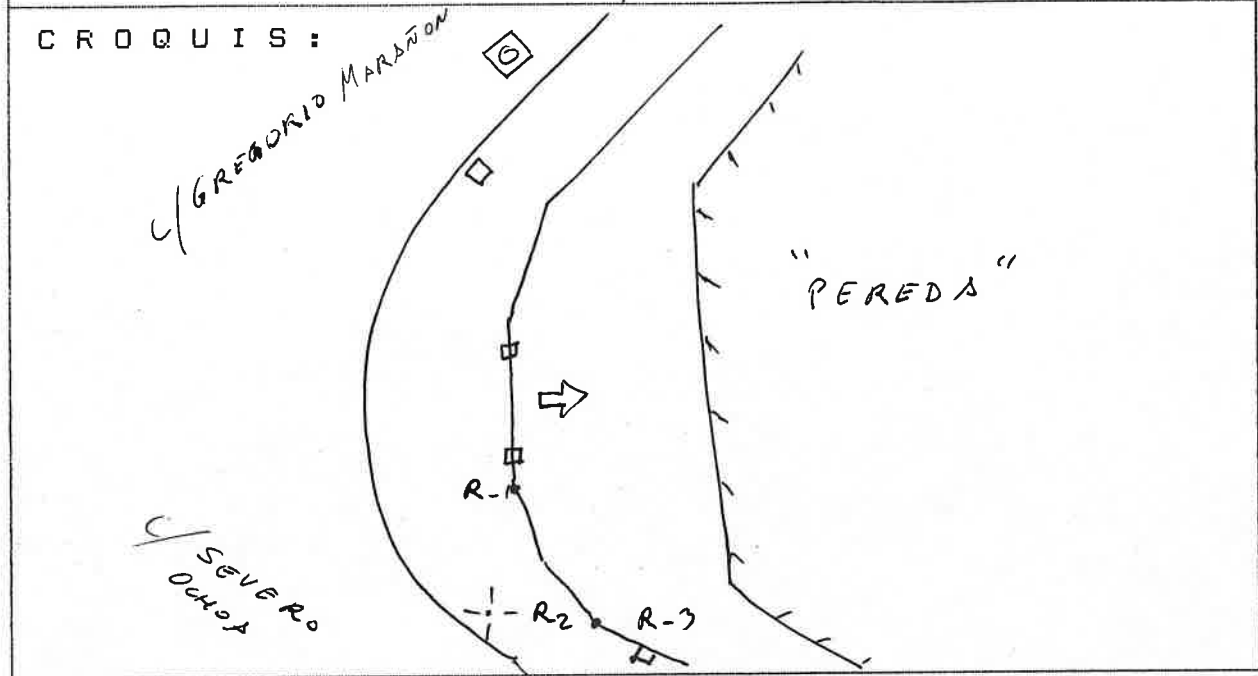
VERTICE : N-41	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.63 B	R 1: 8.28 Esquina muro
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 6.62 Esquina muro
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 1.58 Pata cartel P.I.
	R 4: 3.31 Pata cartel P.I.
COTA : 495.184	



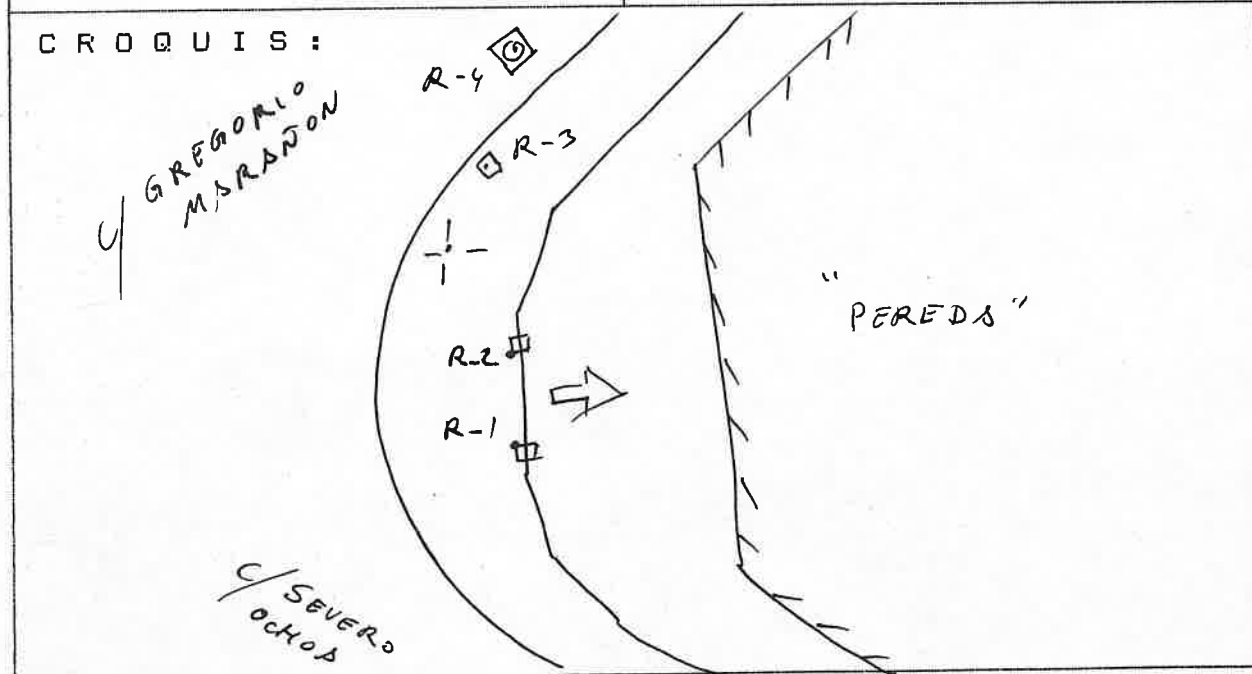
VERTICE : N-41 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.63 B	R 1: 2.56 Marca en muro
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.08 Perfil de poste
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 4.50 Registro (H)
	R 4: 6.57 Reg. Alc.
COTA : 495.137	



VERTICE : N-42	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 A	R 1: 4.58 Poste de verja
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 1.69 Poste de verja
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 7.24 Poste de Hormigón
COTA : 498.513	

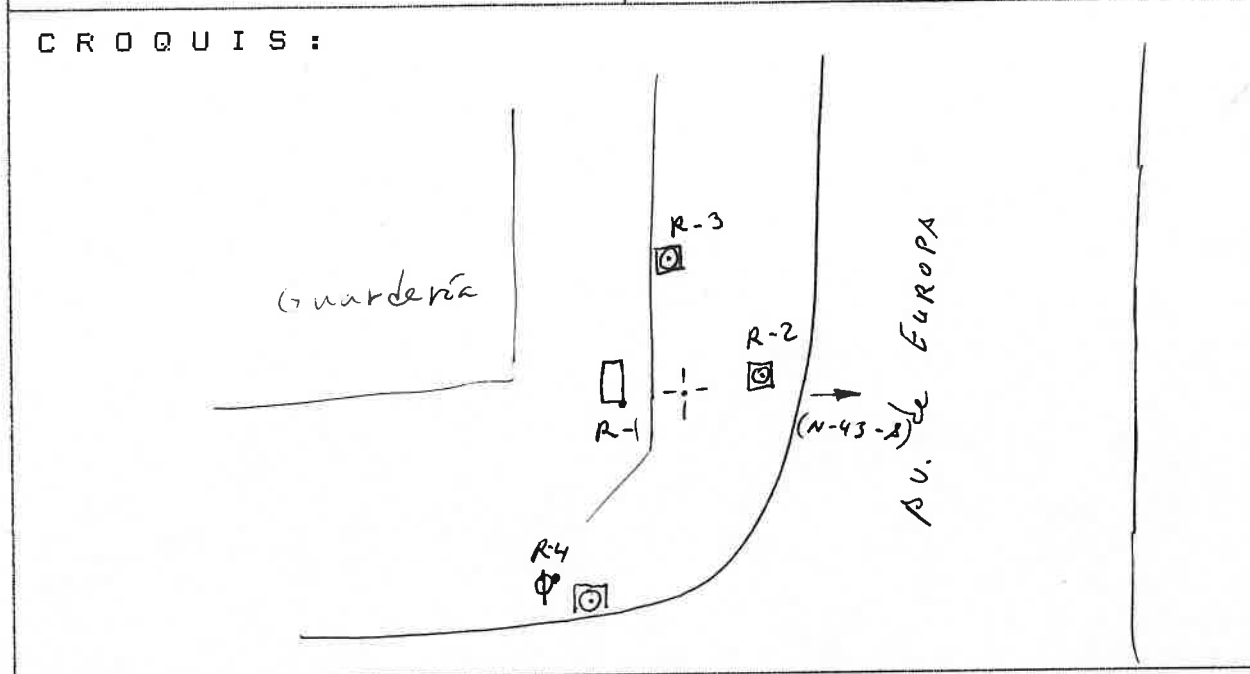


VERTICE : N-42 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 A	R 1: 7.58 Sobre marmolina
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.39 Sobre marmolina
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 3.49 Reg. pequeño
COTA : 498.384	R 4: 10.64 Reg. Alc.

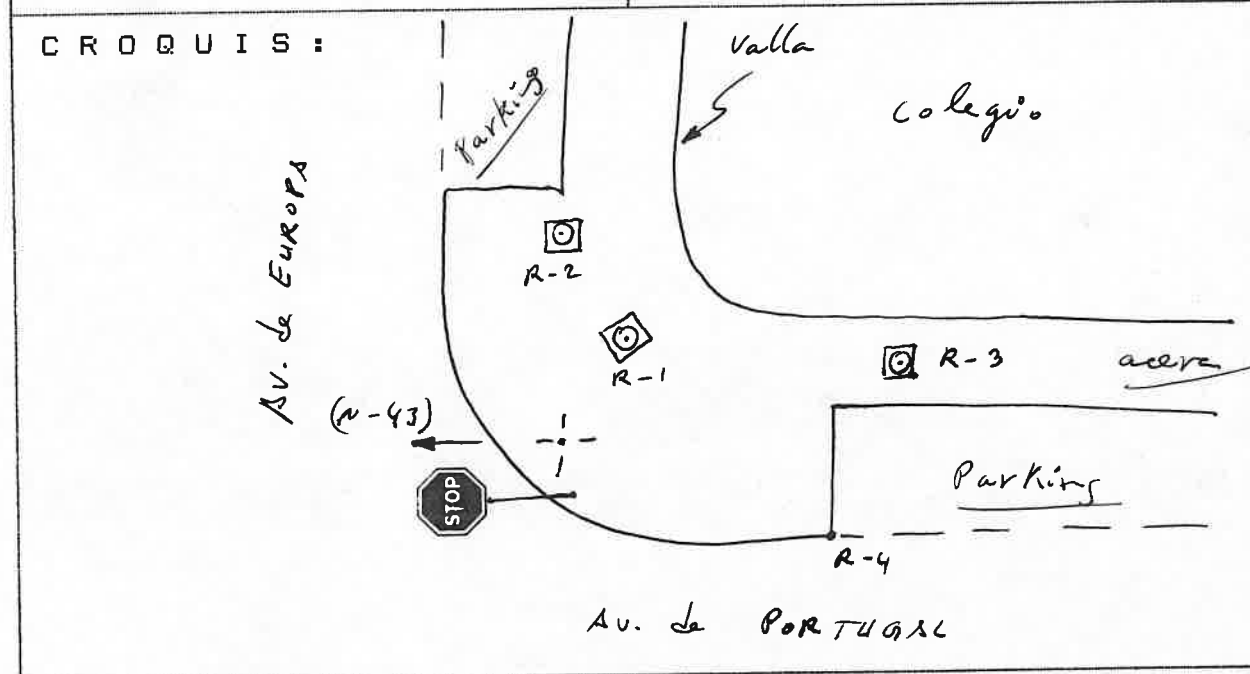


R E S E Ñ A

VERTICE :	N-43	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	36.65 B	R 1:	1.30 Armario señales
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	2.57 Reg. Alc.
ZONA :	ZARZAQUEMADA	R 3:	4.72 Reg. Alc.
COTA :	477.317	R 4:	7.00 Farola



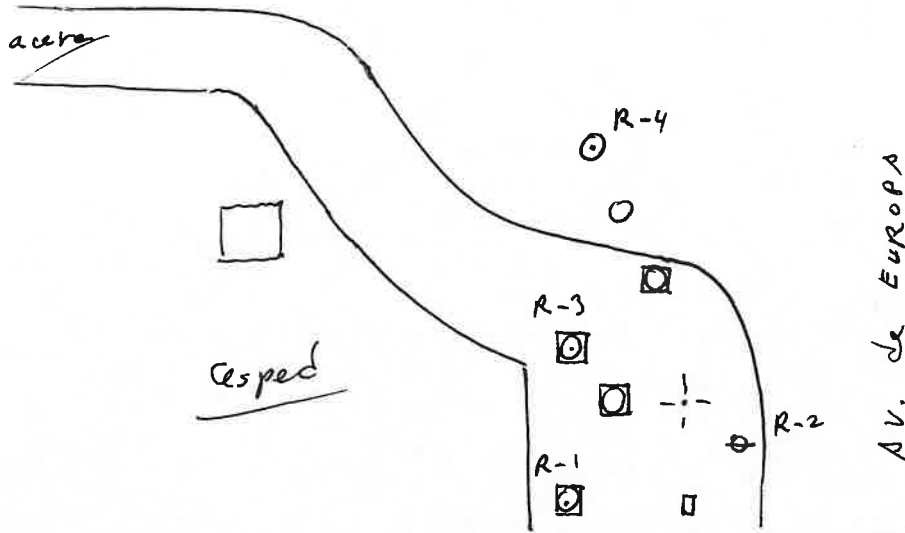
VERTICE :	N-43 A	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	36.65 B	R 1:	4.25 Reg. CYII
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	7.75 Reg. Alc.
ZONA :	CARRASCAL	R 3:	14.55 Reg. Alc.
COTA :	477.734	R 4:	9.75 Esq. bordillo



VERTICE : N-44	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.65 A	R 1: 2.20 Reg. Alc.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 1.12 Farola
ZONA : ZARZAQUEMADA	R 3: 4.60 Reg. CYII
COTA : 480.265	R 4: 7.60 Reg. CYII

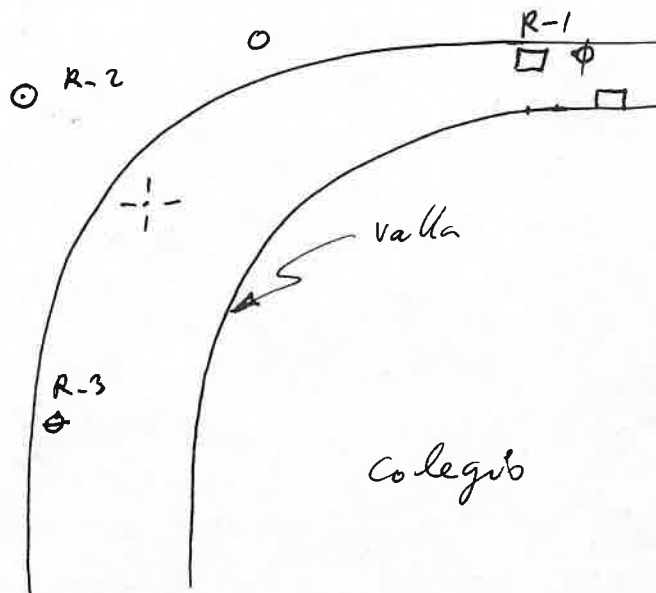
C R O Q U I S :

Av. de MENENDEZ PIDAL

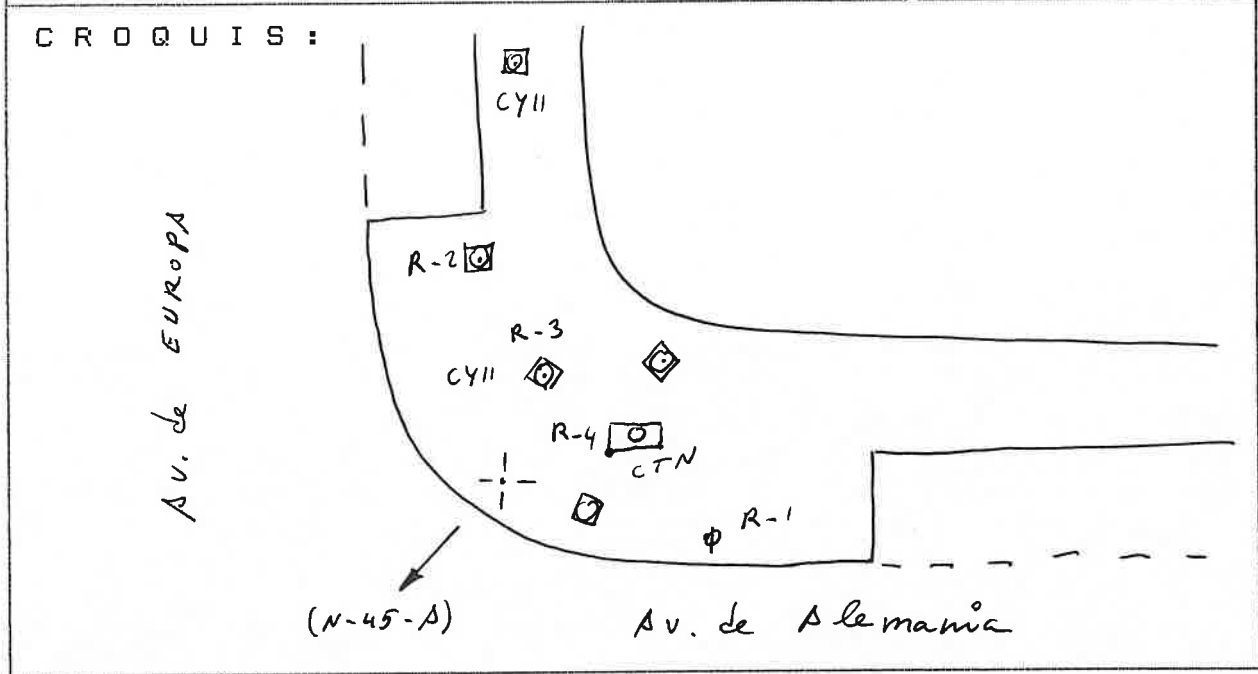


VERTICE : N-44 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.65 A	R 1: 21.70 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 5.03 Reg. CYII
ZONA : CARRASCAL	R 3: 7.65 Farola
COTA : 480.532	R 4:

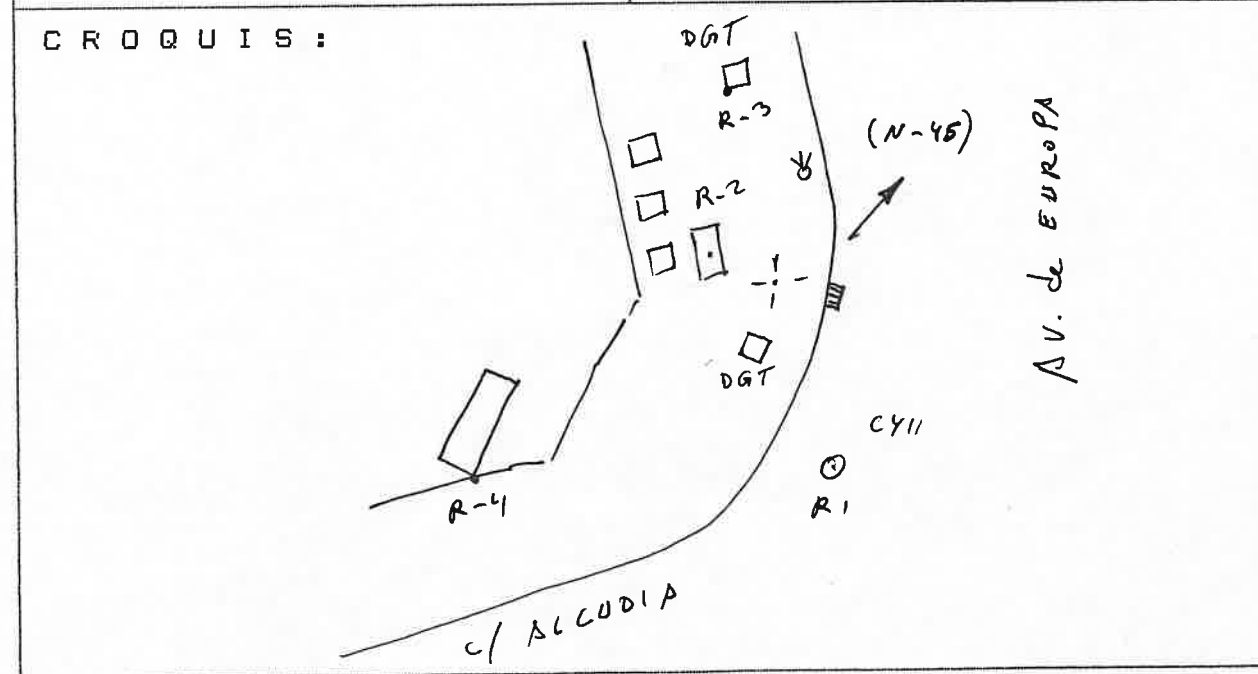
C R O Q U I S :



VERTICE :	N-45	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	36.65 A	R 1:	5.10 Farola
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	5.35 Reg. Alc. nº75
ZONA :	CARRASCAL	R 3:	5.60 Reg. CYII
		R 4:	5.80 Reg. CTN
COTA :	481.545		

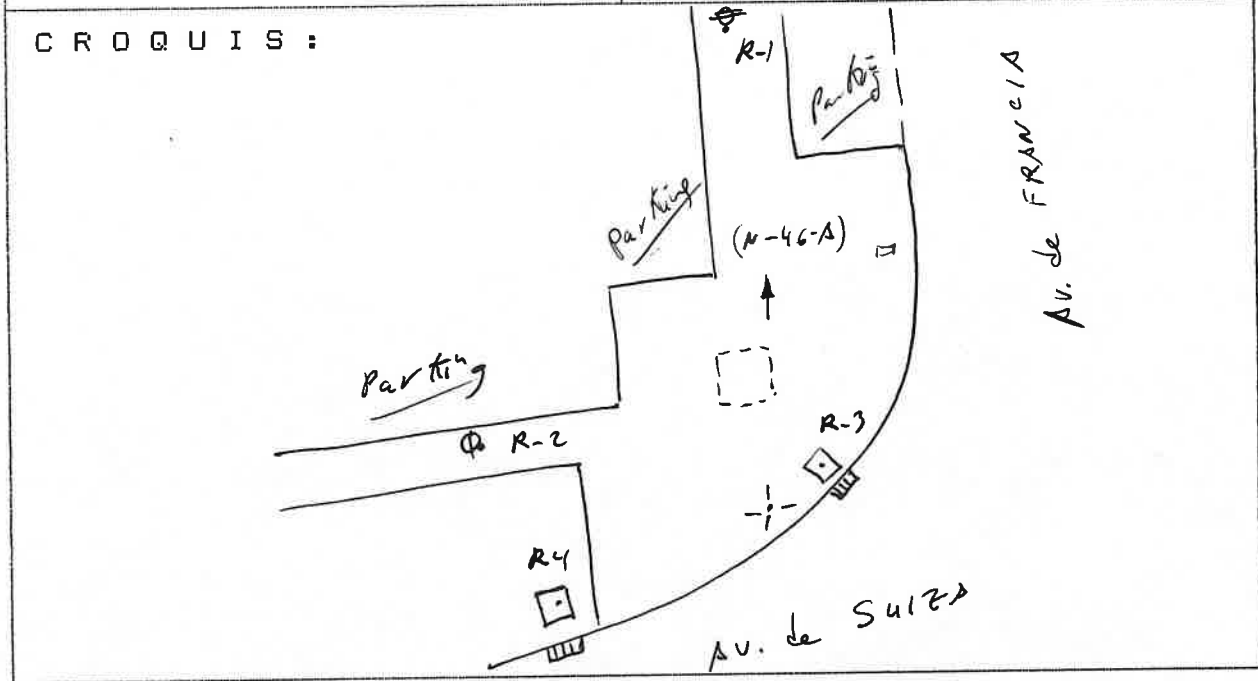


VERTICE :	N-45 A	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	36.65 A	R 1:	7.65 Reg. CYII
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	1.70 Reg. Alc.
ZONA :	ZARZAQUEMADA	R 3:	3.10 Reg. DGT
		R 4:	4.85 Reg. rectangular (Ay. de Madrid)
COTA :	481.165		

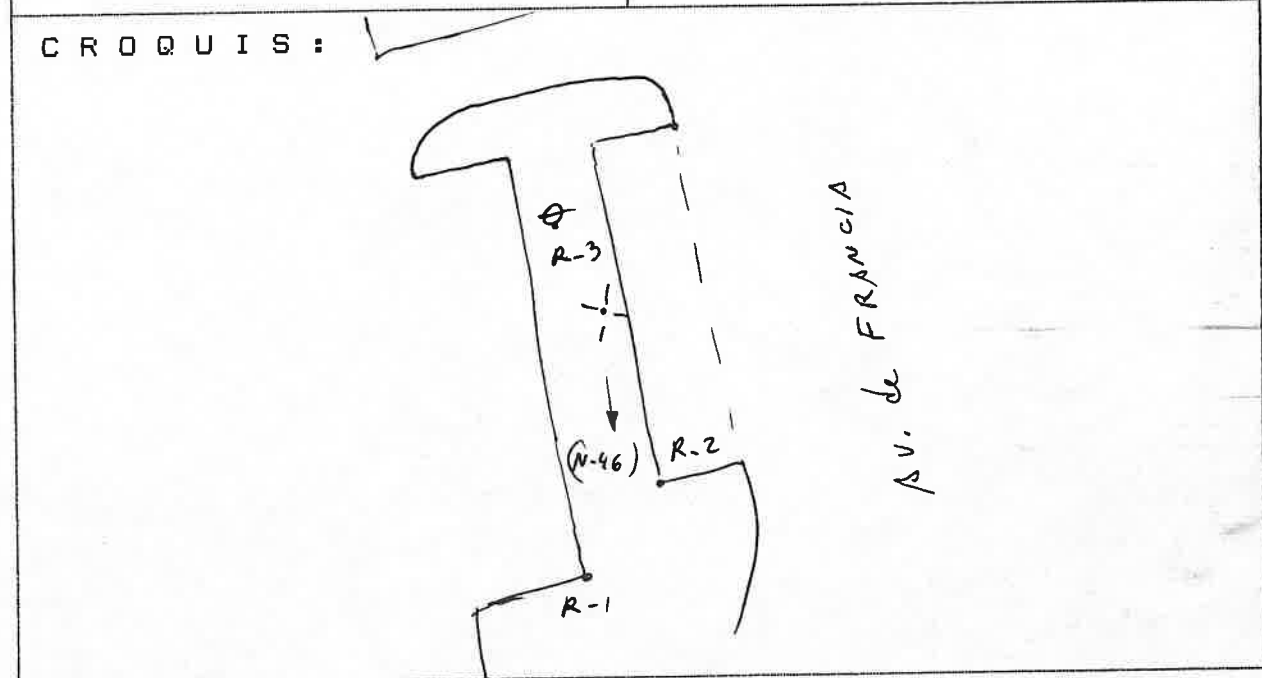


R E S E N A

VERTICE : N-46	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.65 B	R 1: 30.85 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 18.40 Farola
ZONA : CARRASCAL	R 3: 9.00 Reg. Alc.
	R 4: 12.00 Reg. Alc.
COTA : 477.256	



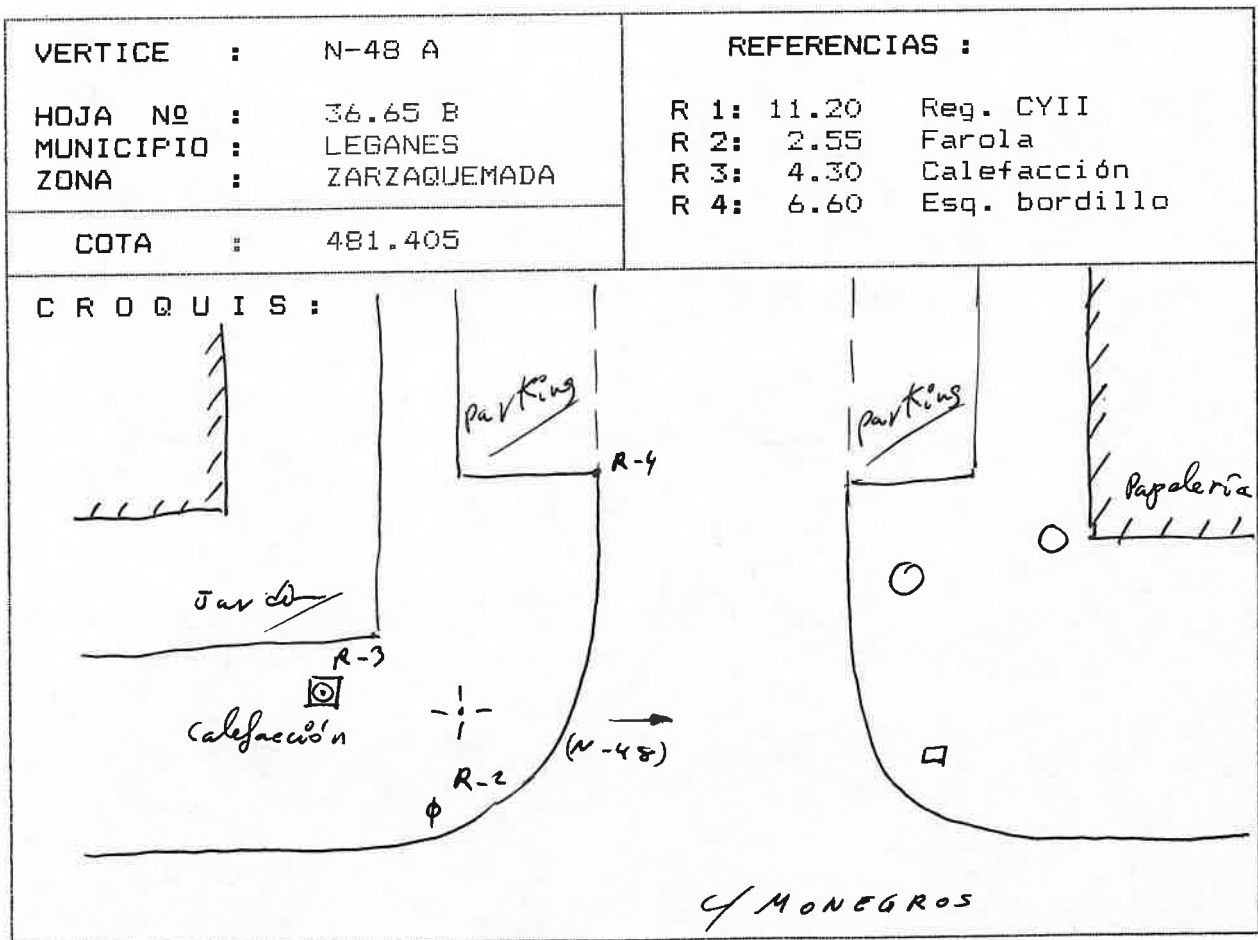
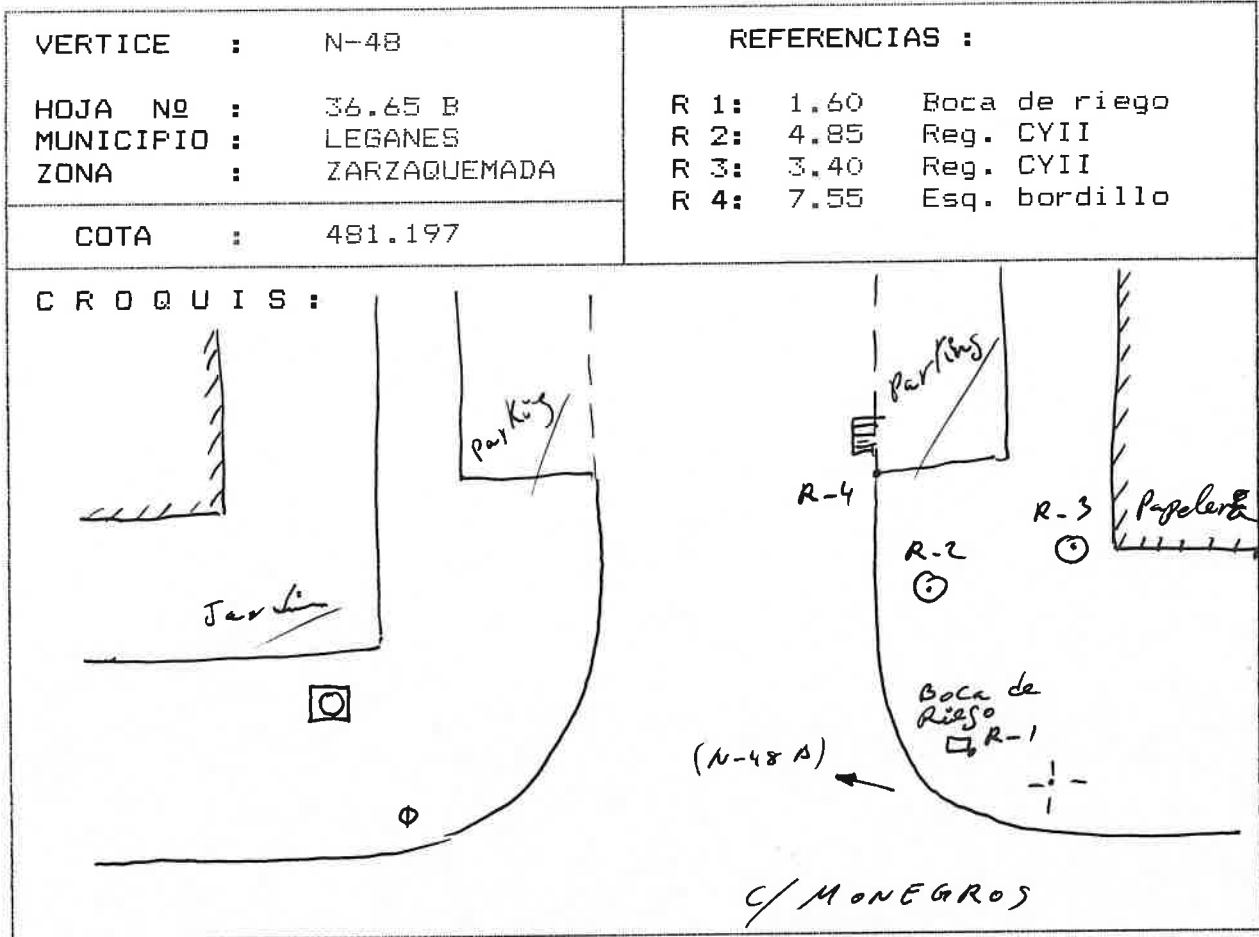
VERTICE : N-46 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.65 B	R 1: 10.55 Esq. bordillo
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 7.30 Esq. bordillo
ZONA : CARRASCAL	R 3: 7.48 Farola
	R 4:
COTA : 477.616	



VERTICE : N-47	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.65 A	R 1: 5.90 Reg. CTN
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 2.56 Reg. Alc.
ZONA : CARRASCAL	R 3: 2.89 Reg. Alc.
	R 4: 1.26 Buzon Correos
COTA : 479.835	
CROQUIS :	
<p>A hand-drawn sketch of a plot. The plot is roughly triangular with a curved boundary. It contains several points: R-1 (circle), R-2 (square), R-3 (square), and R-4 (circle). A point labeled 'CTN' is also present. A dashed line with a cross-tick symbol is labeled 'Buzón de correos'. The sketch shows two streets: 'Av. de FRANCIA' and 'Av. de ALEMANIA'. A point '(N-47-A)' is marked on the 'Av. de ALEMANIA' street.</p>	

VERTICE : N-47 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.65 A	R 1: 6.15 Reg. Alc.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 15.50 Farola
ZONA : CARRASCAL	R 3: 2.85 Esq. bordillo
	R 4: 7.60 Esq. muro
COTA : 480.002	
CROQUIS :	
<p>A hand-drawn sketch showing a street layout. 'Av. de FRANCIA' and 'Av. de ALEMANIA' are shown as curved streets. A dashed line is labeled '(N-47)'. Points R-1, R-2, R-3, and R-4 are marked. 'Partidas' is written twice. 'acera' is written near a dashed line. 'Nº 8' is written with a downward arrow.</p>	

R E S E N A

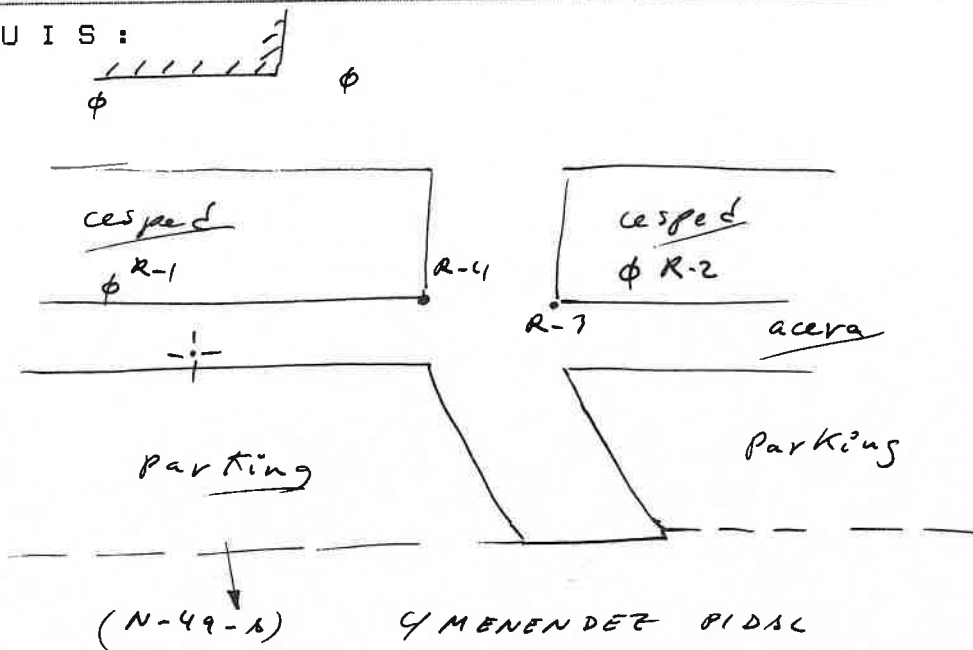


R E S E R V A

(1)

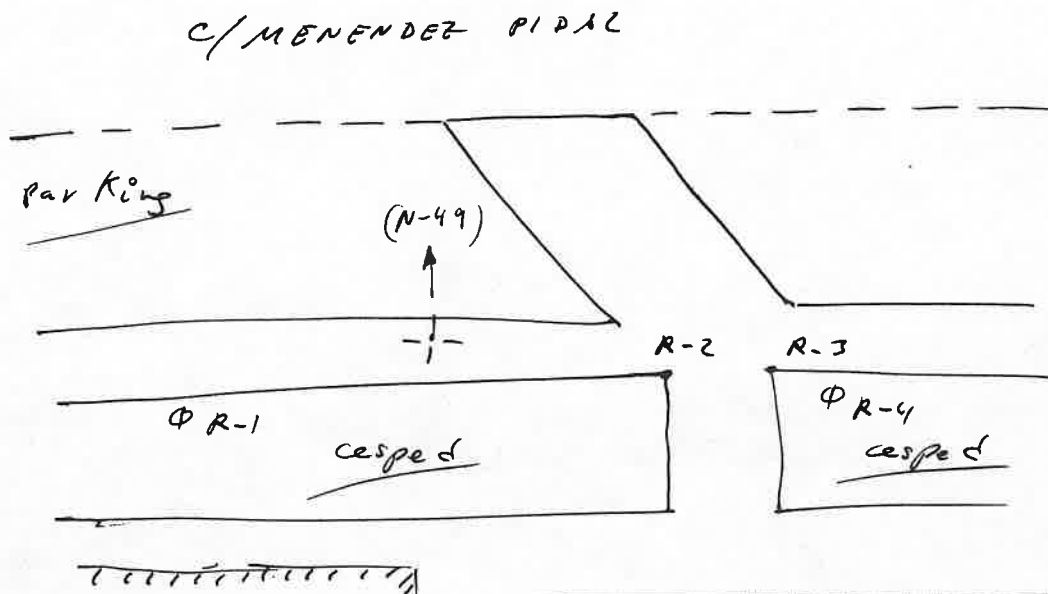
VERTICE : N-49 HOJA Nº : 36.65 A MUNICIPIO : LEGANES ZONA : ZARZAQUEMADA	REFERENCIAS : R 1: 6.80 Farola R 2: 17.35 Farola R 3: 13.50 Esq. bordillo R 4: 9.05 Esq. bordillo
COTA : 491.205	

CROQUIS :

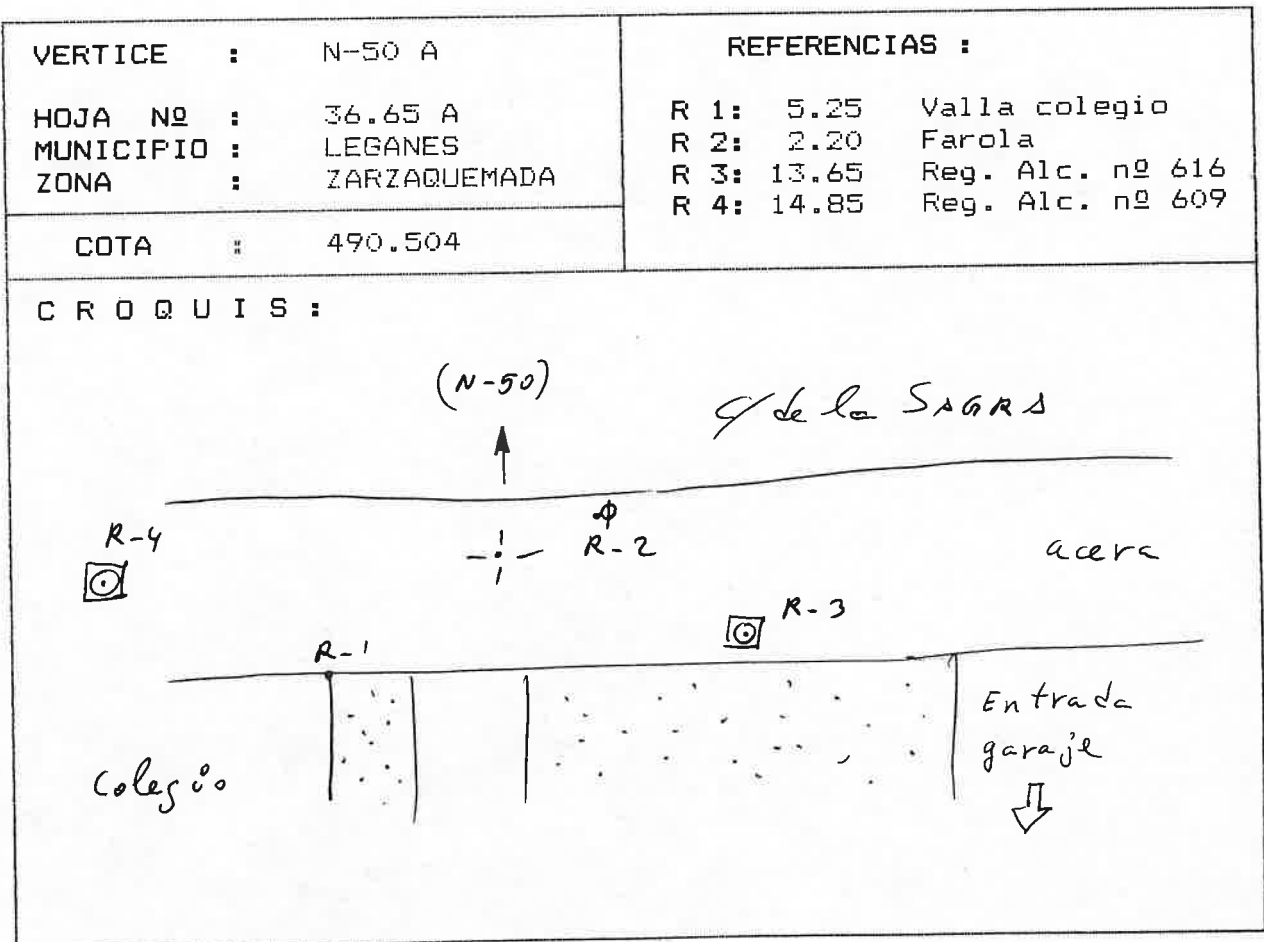
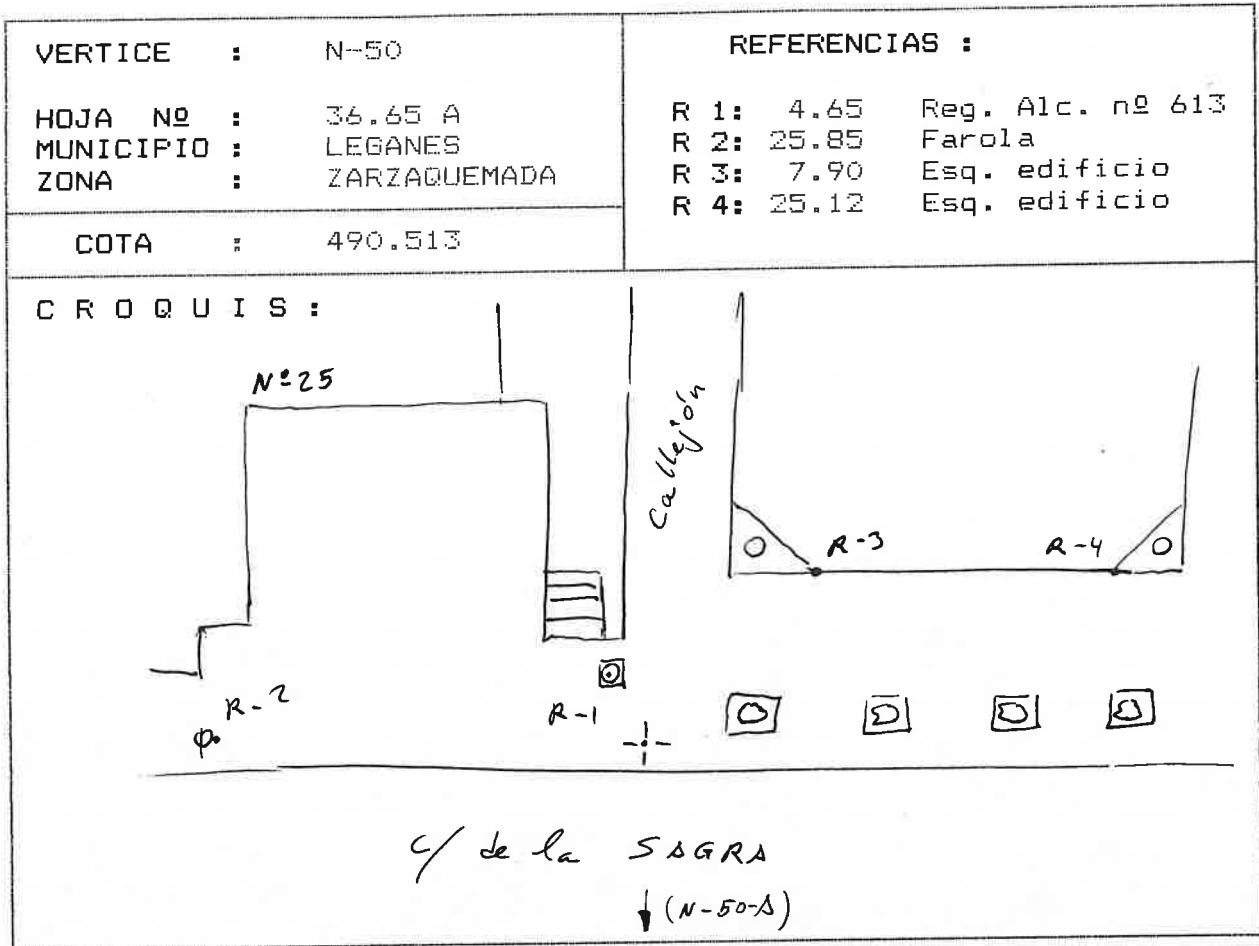


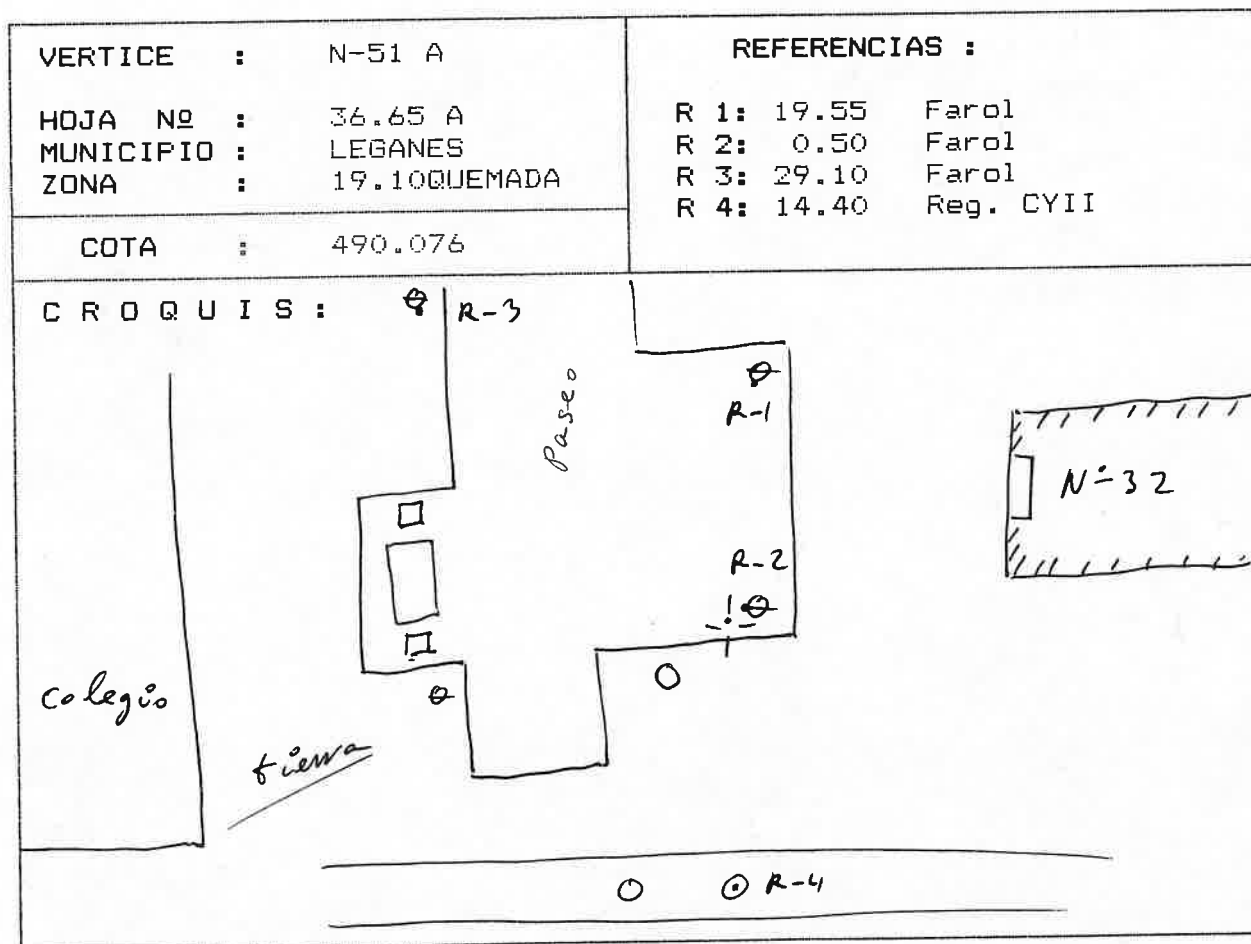
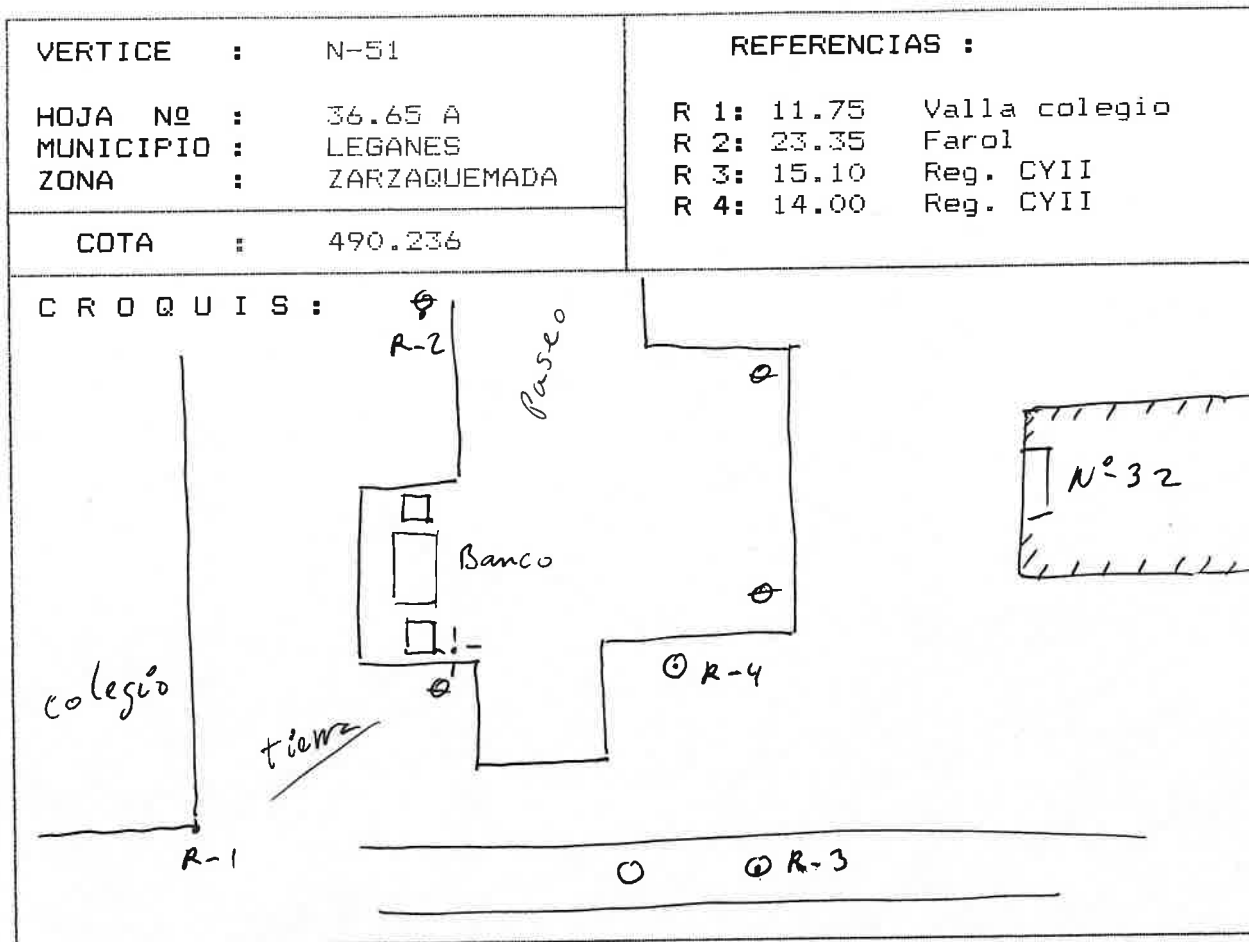
VERTICE : N-49 A HOJA Nº : 36.65 A MUNICIPIO : LEGANES ZONA : ZARZAQUEMADA	REFERENCIAS : R 1: 12.70 Farola R 2: 3.58 Esq. bordillo R 3: 8.00 Esq. bordillo R 4: 12.25 Farola
COTA : 491.016	

CROQUIS :

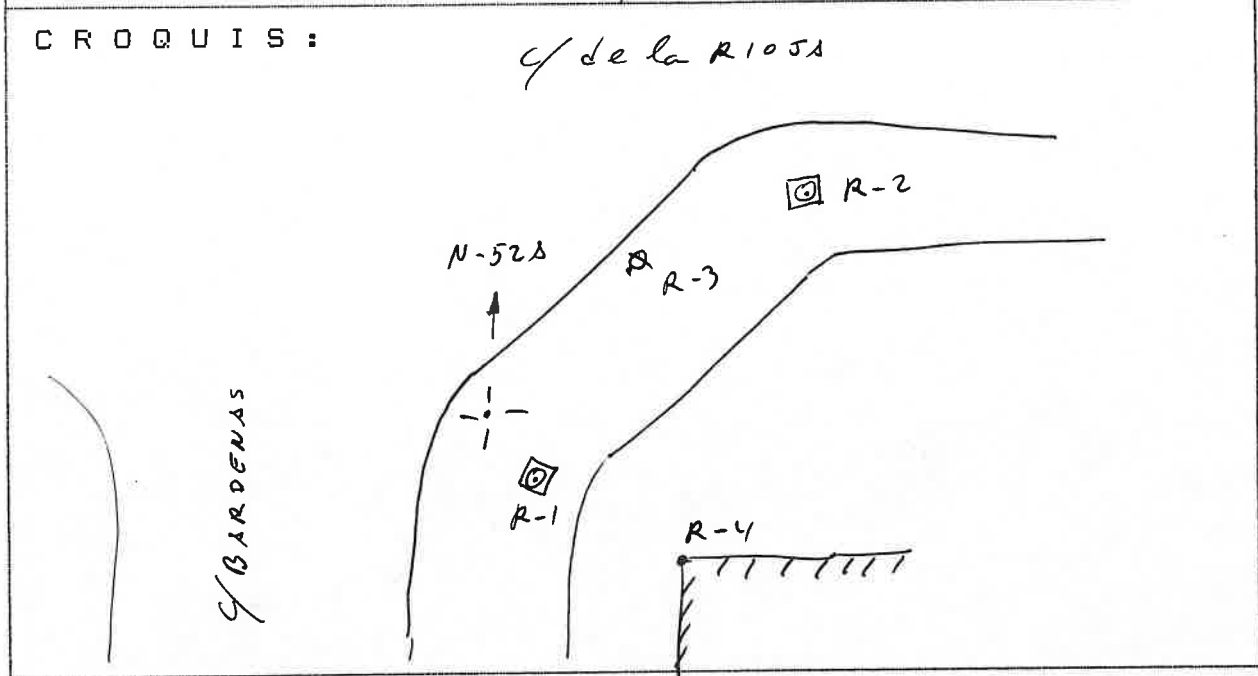


R E S E Ñ A

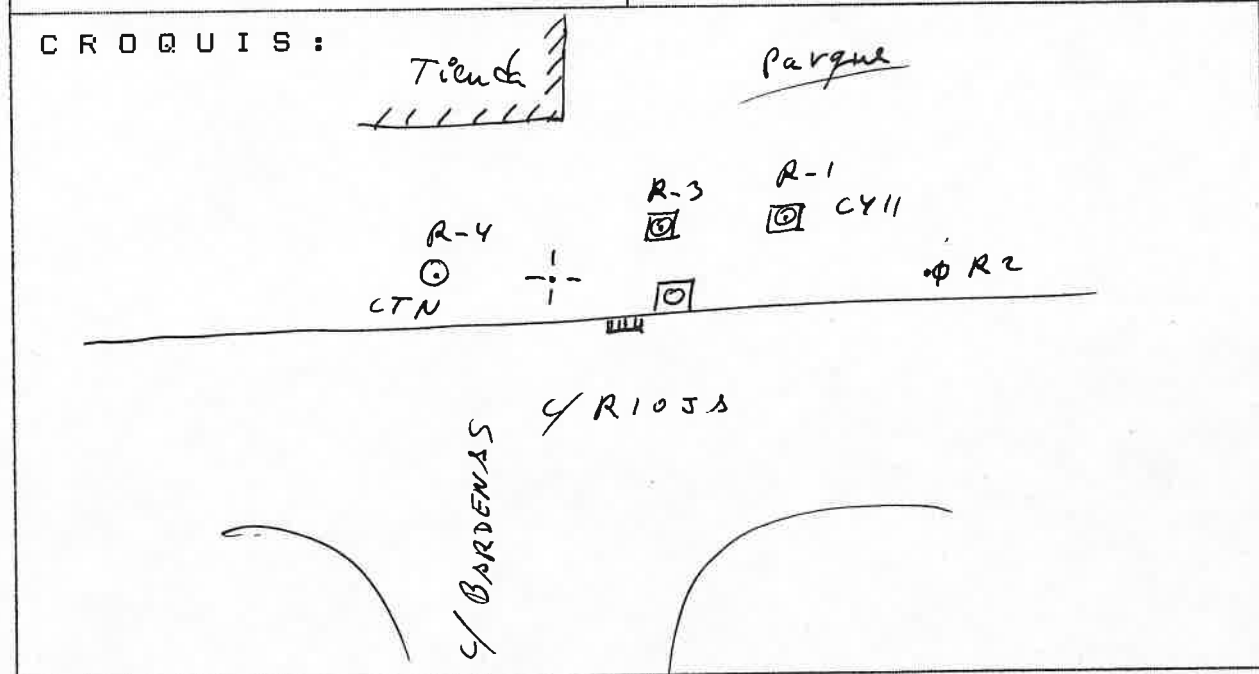




VERTICE :	N-52	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	36.64 B	R 1:	3.90 Reg. Alc. nº 486
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	19.60 Reg. Alc. nº 489
ZONA :	ZARZAQUEMADA	R 3:	8.25 Farola
		R 4:	9.56 Esq. edificio
COTA :	489.203		



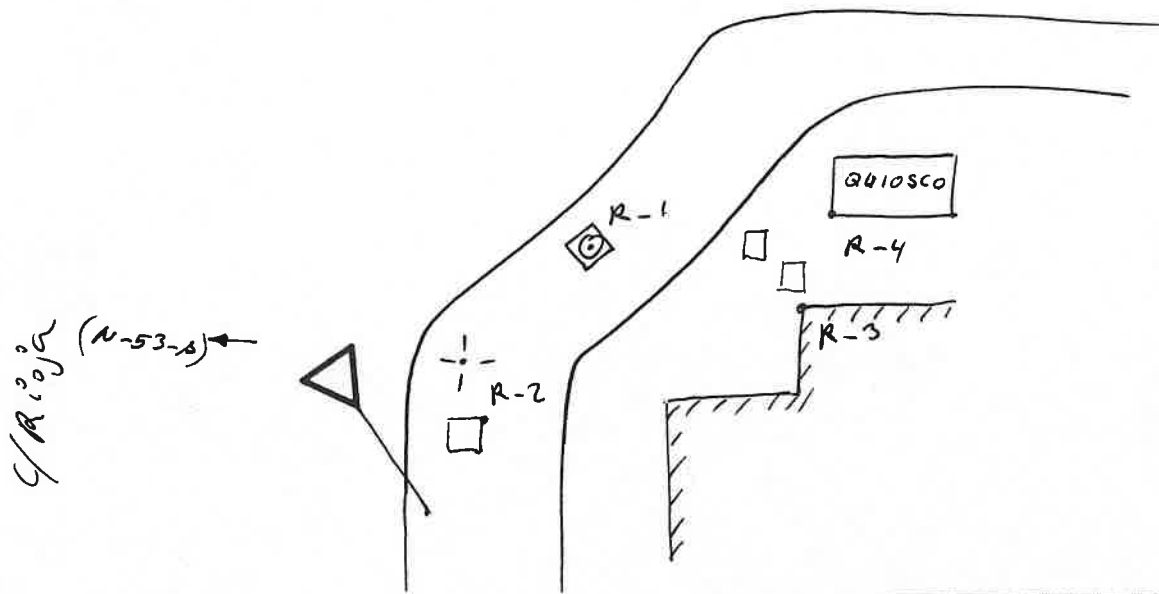
VERTICE :	N-52 A	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	36.64 B	R 1:	4.35 Reg. CYII
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	2.90 Farola
ZONA :	ZARZAQUEMADA	R 3:	14.75 Reg. Alc. nº 487
		R 4:	1.40 Reg. CTN
COTA :	489.484		



R E S E Ñ A

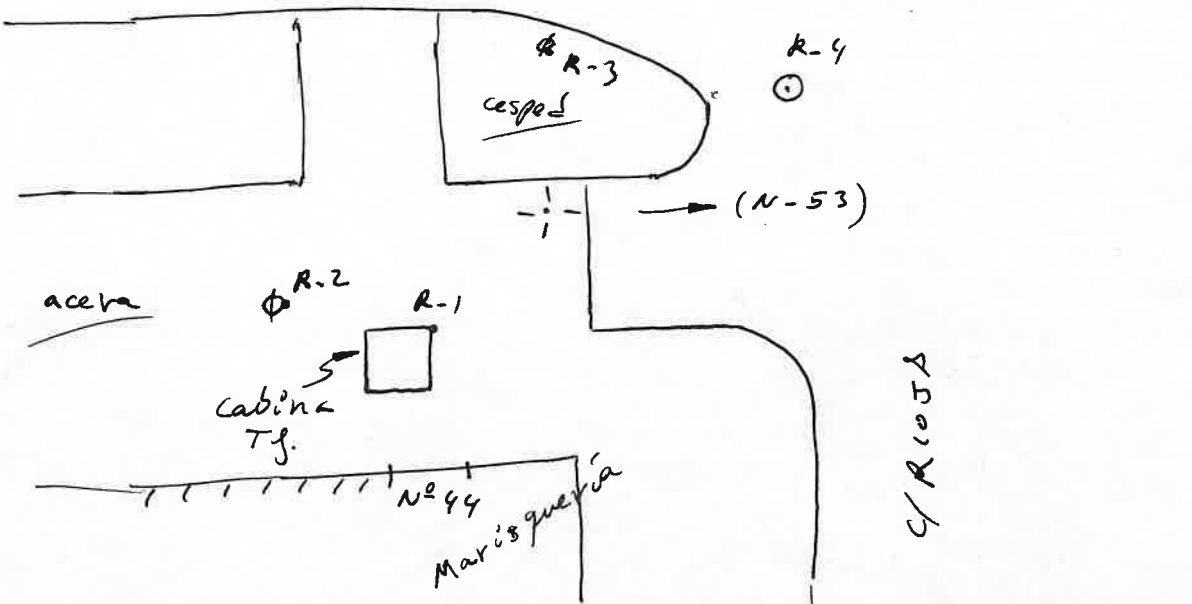
VERTICE :	N-53	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	36.65 A	R 1:	2.75 Reg. Alc.
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	1.86 Reg. Al. Público
ZONA :	ZARZAQUEMADA	R 3:	16.30 Esquina edificio
		R 4:	16.34 Quiosco
COTA :	482.6737		

CROQUIS: AV. de MENENDEZ PIDAC

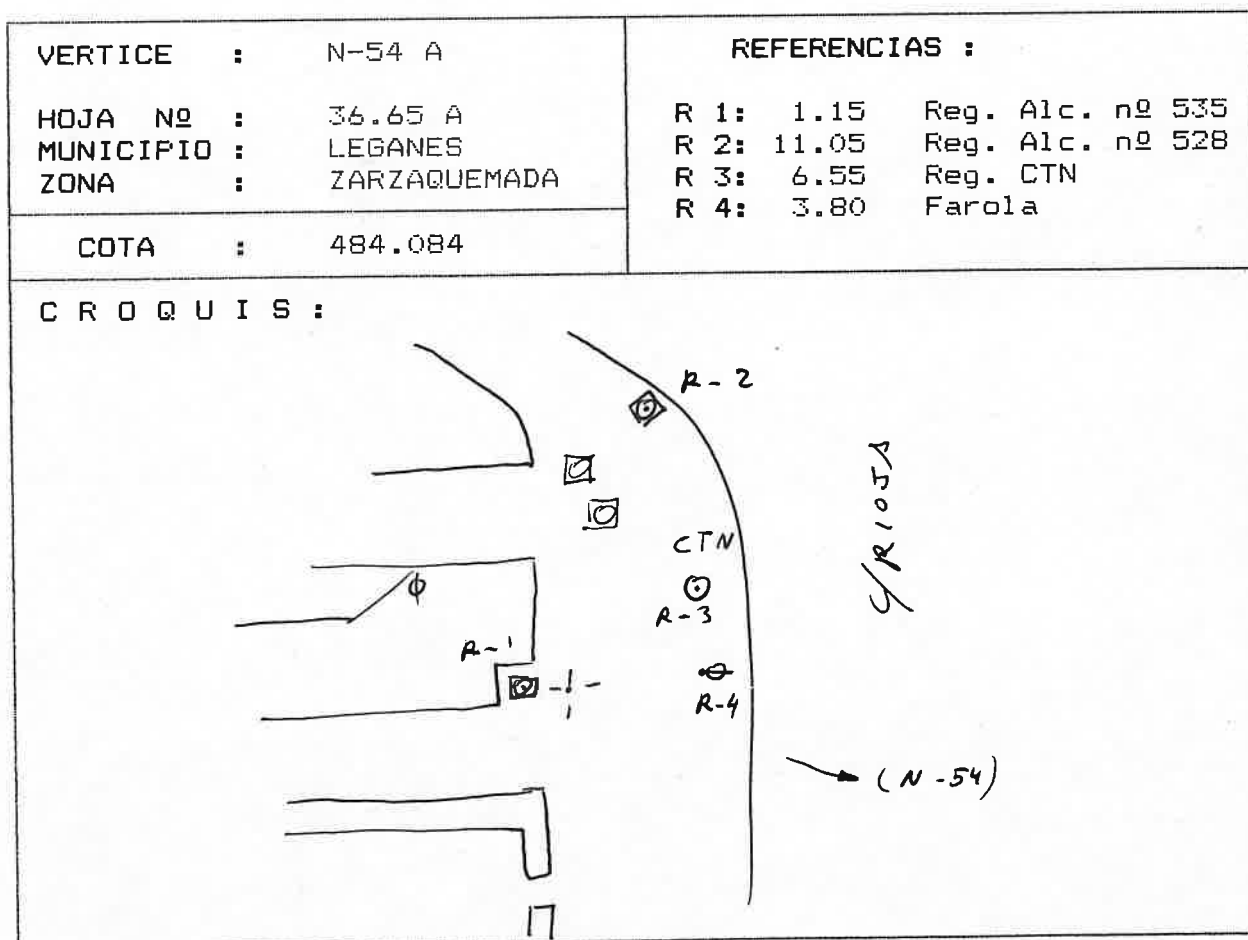
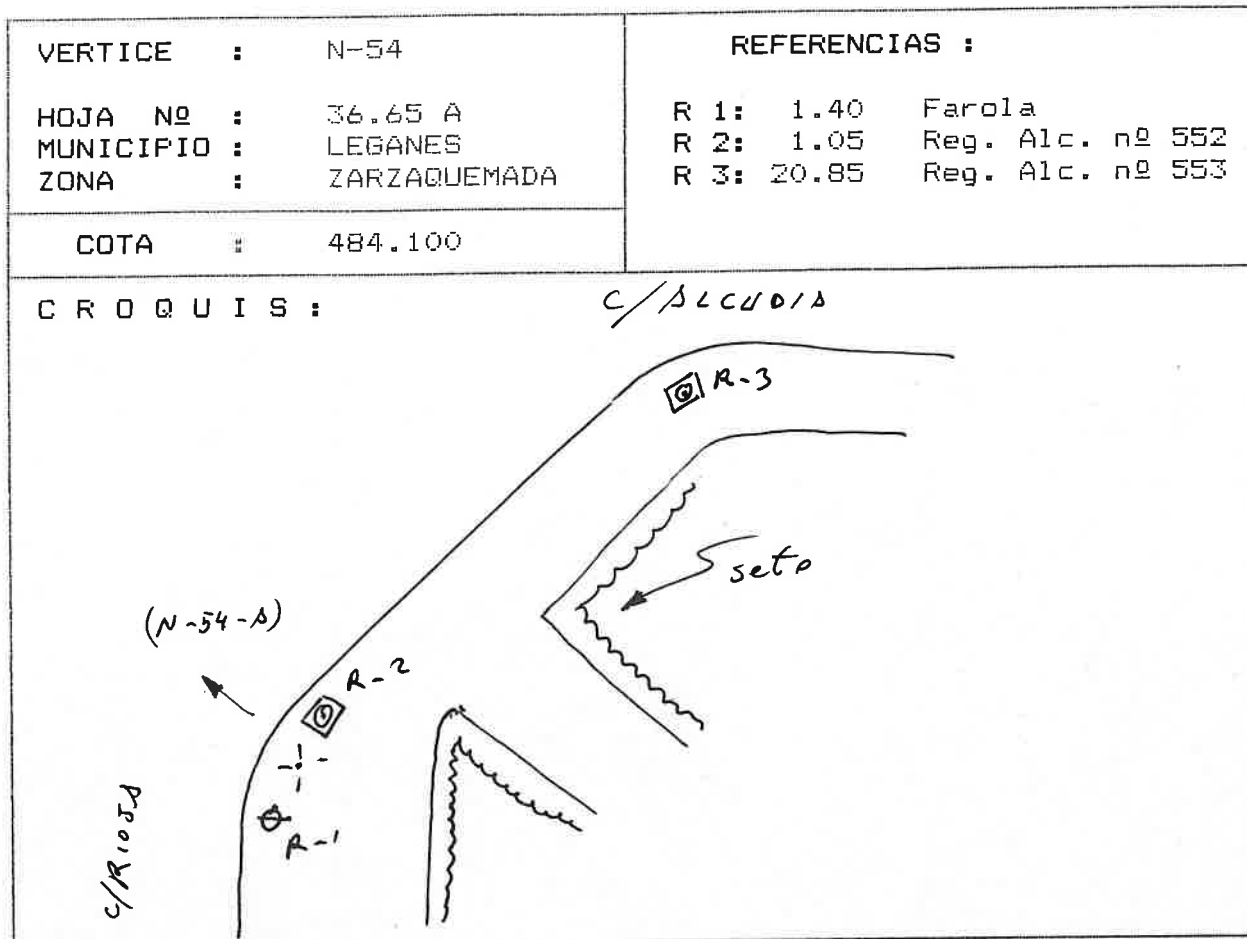


VERTICE :	N-53 A	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	36.65 A	R 1:	5.45 Cabina Tf.
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	6.12 Farol
ZONA :	ZARZAQUEMADA	R 3:	10.85 Farola
		R 4:	11.75 Reg. Alc.
COTA :	483.272		

CROQUIS: AV. de MENENDEZ PIDAC



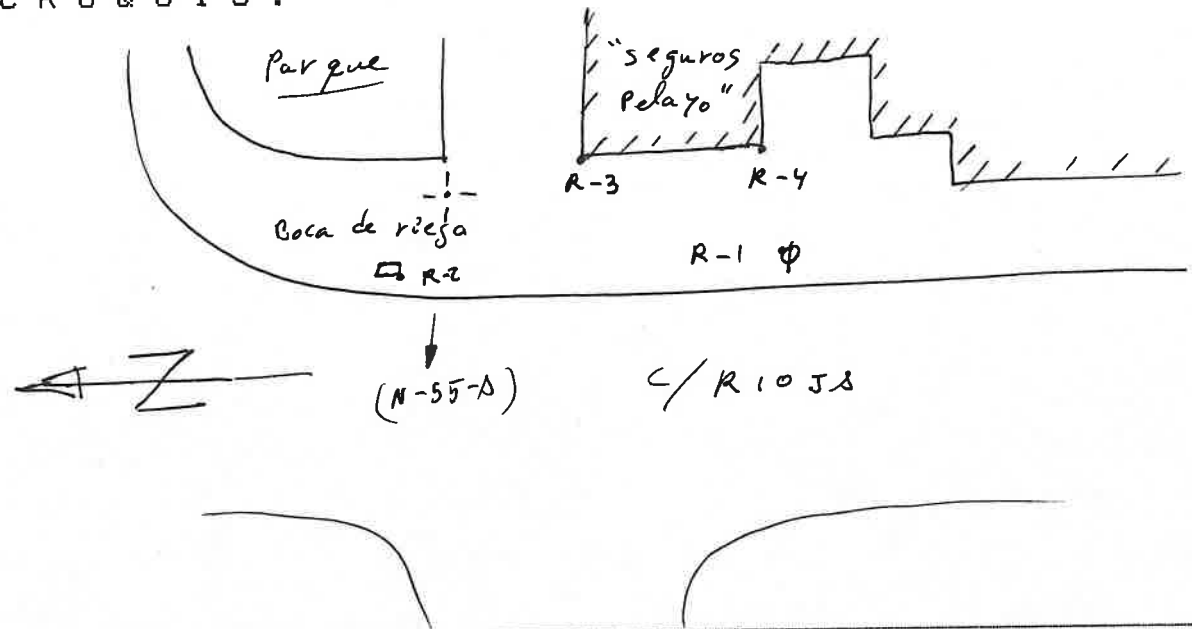
R E S E Ñ A



R E S E R V A

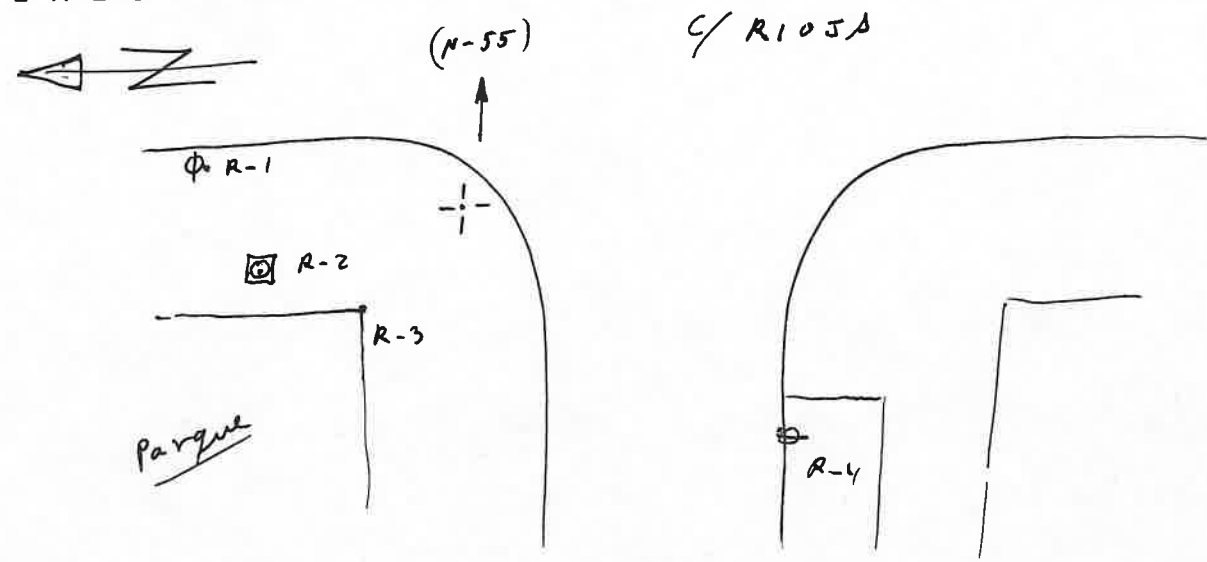
VERTICE :	N-55	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	35.65 A	R 1:	13.40 Farola
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	7.12 Reg.boca de riego
ZONA :	ZARZAQUEMADA	R 3:	2.75 Esquina edificio
		R 4:	9.37 Esquina edificio
COTA :	496.104		

C R O Q U I S :



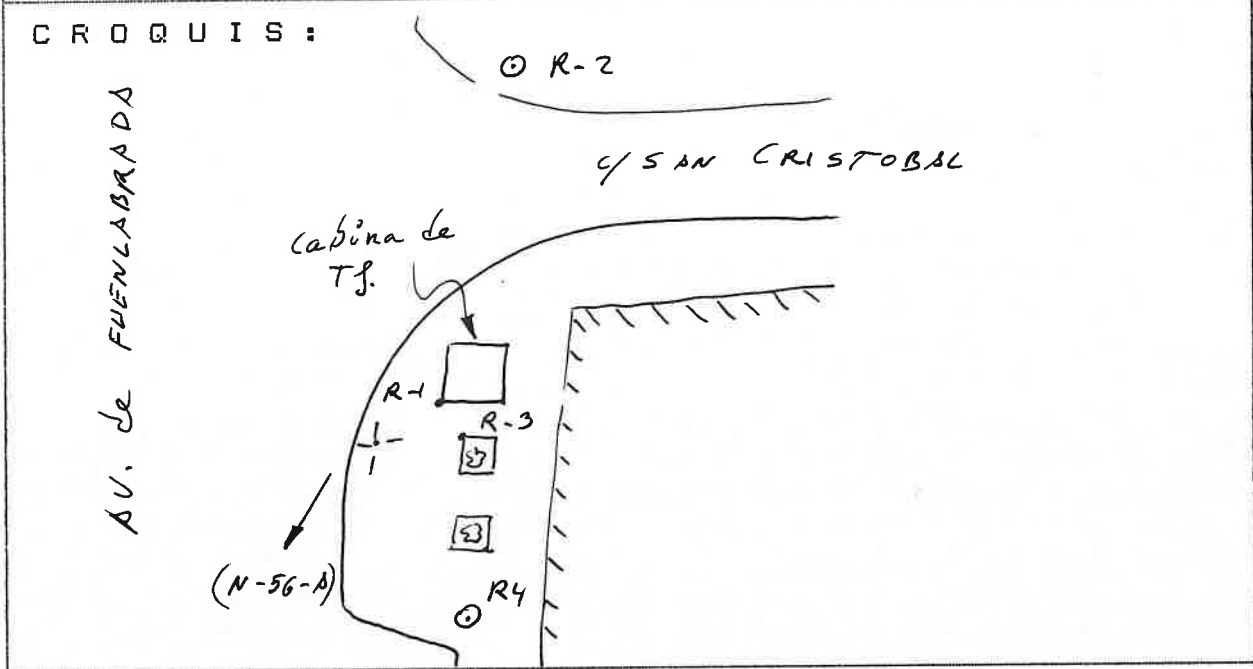
VERTICE :	N-55 A	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	35.65 A	R 1:	16.75 Farola
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	14.80 Reg. Alc.
ZONA :	ZARZAQUEMADA	R 3:	2.90 Esquina
		R 4:	16.80 Farola
COTA :	496.506		

C R O Q U I S :

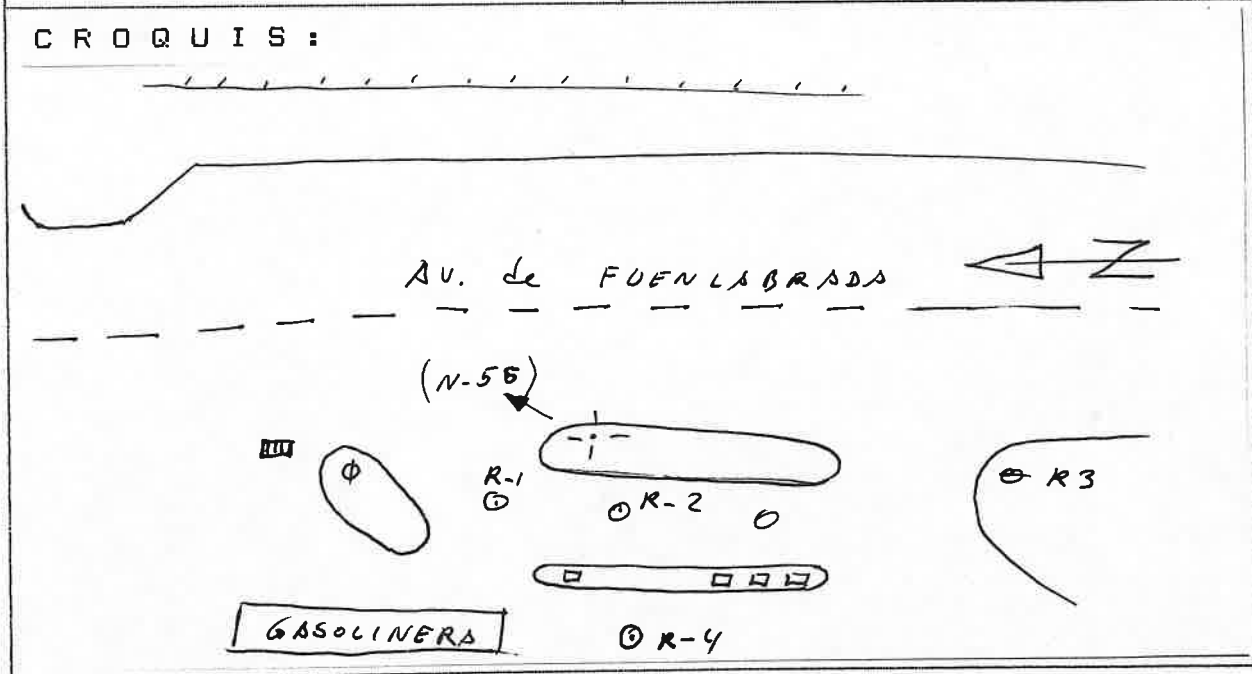


R E S E N A

VERTICE : N-56	REFERENCIAS :
HOJA N° : 35.65 A	R 1: 1.78 Cabina Tf.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 14.95 Reg. Alc. n° 1341
ZONA : CASCO	R 3: 5.17 Esq. alcorque
	R 4: 15.09 Reg. CYII
COTA : 514.306	

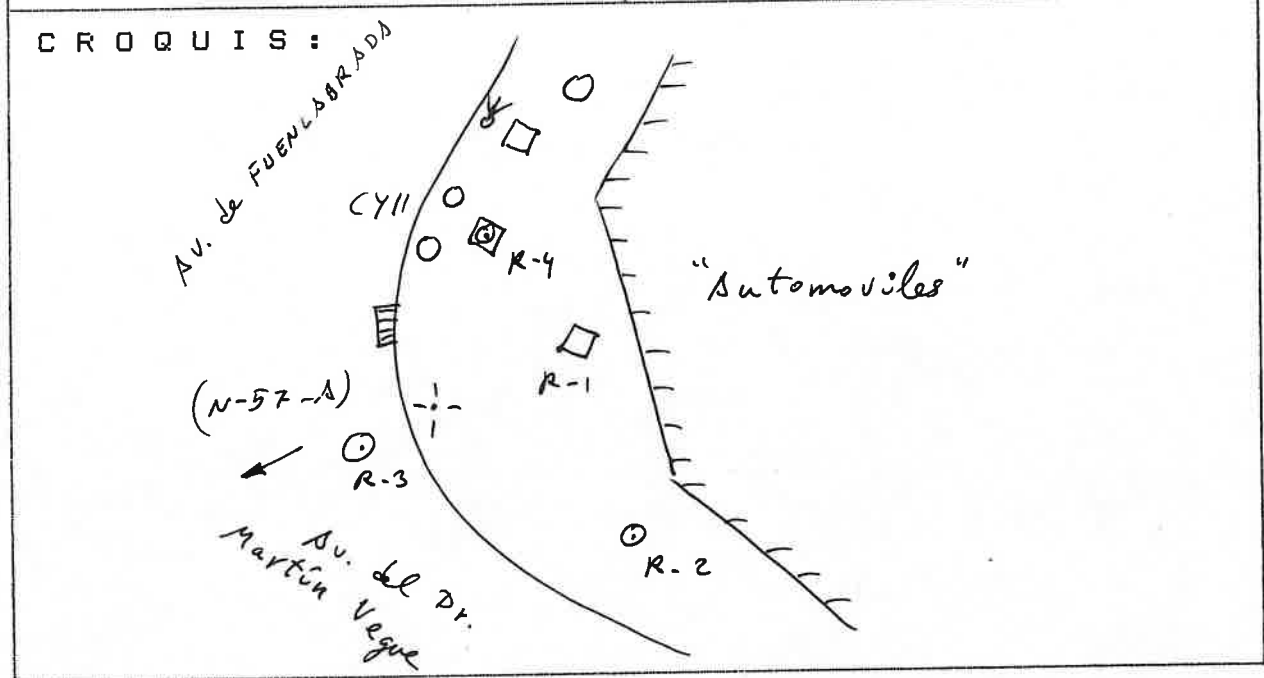


VERTICE : N-56 A	REFERENCIAS :
HOJA N° : 35.65 A	R 1: 4.75 Reg. CAMPSA
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 6.22 Reg. CAMPSA
ZONA : CASCO	R 3: 21.85 Farola
	R 4: 12.62 Reg. Alc. n° 1486
COTA : 514.288	

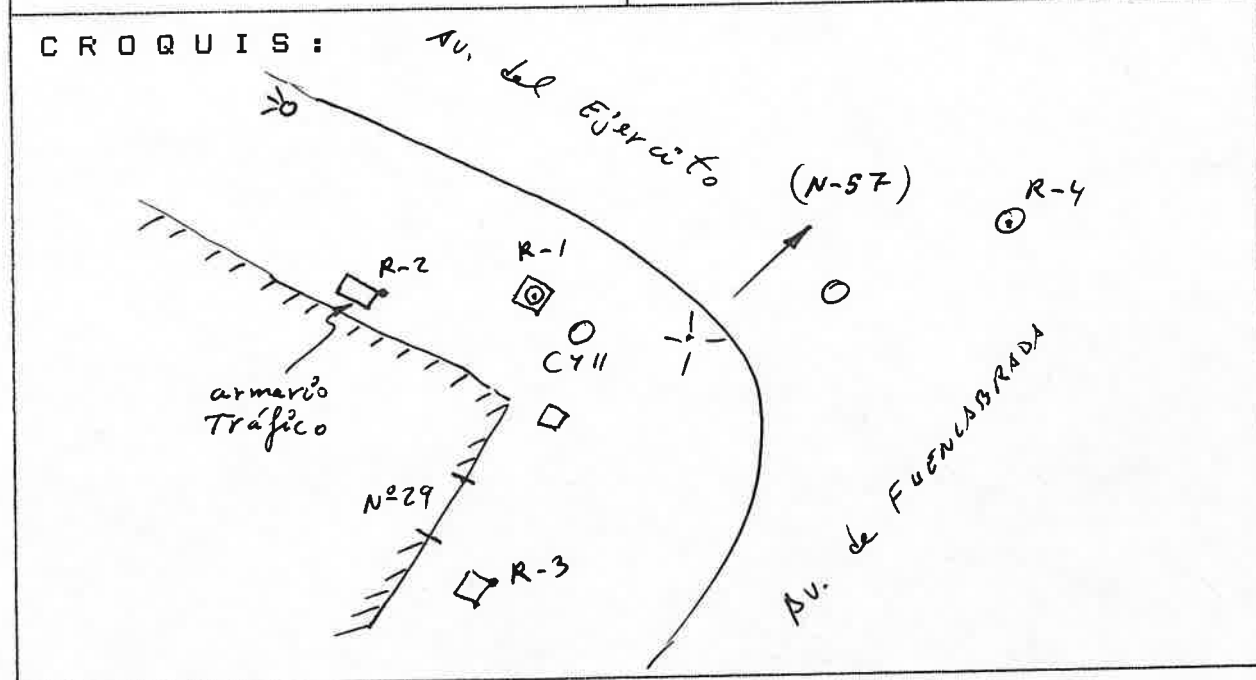


R E S E R V A

VERTICE : N-57	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 B	R 1: 2.03 Reg. Al. público
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 5.42 Reg. CYII
ZONA : CASCO	R 3: 1.49 Reg. CYII
	R 4: 3.60 Reg. Al. público
COTA : 510.359	

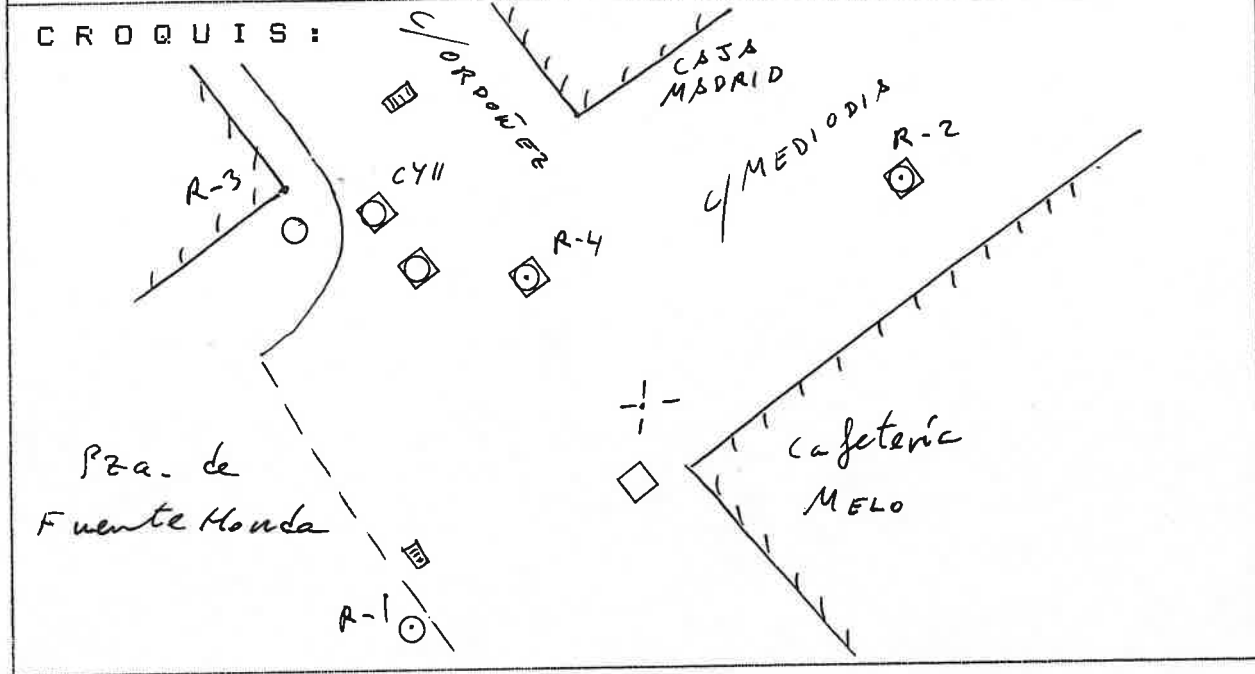


VERTICE : N-57 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 B	R 1: 1.90 Reg. CYII
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 4.48 Armario tráfico
ZONA : CASCO	R 3: 12.20 Reg. Al. público
	R 4: 10.14 Reg. Alc
COTA : 510.6625	

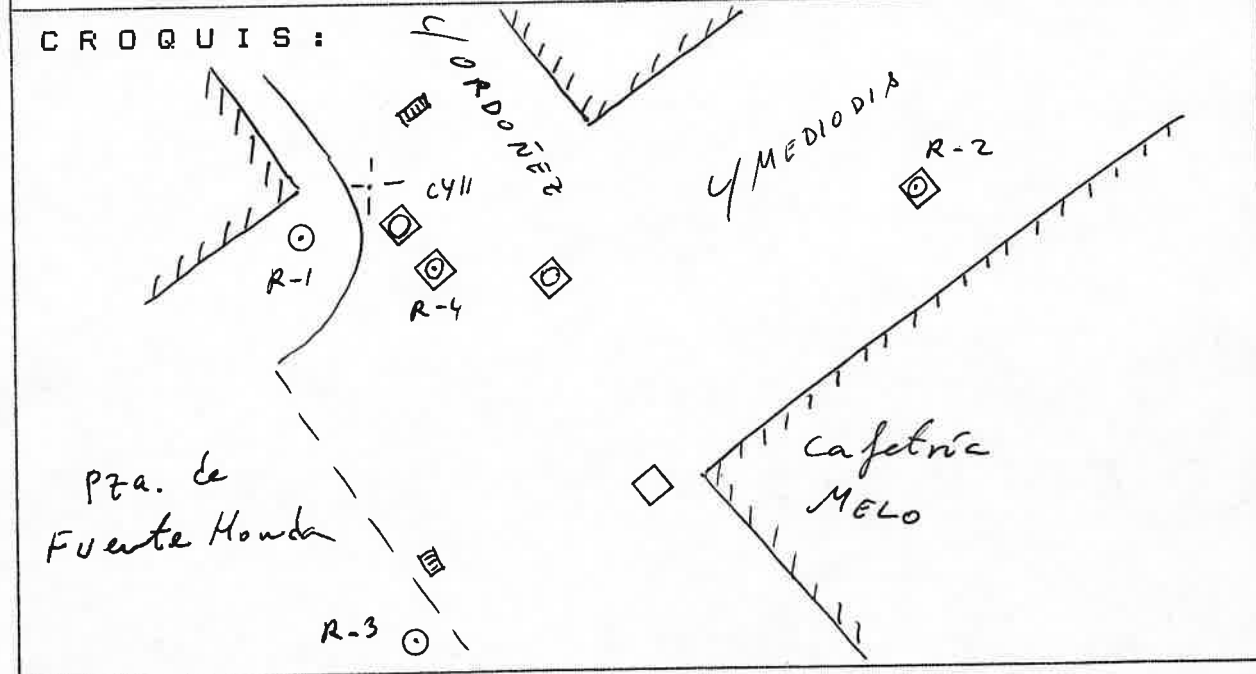


R E S E N A

VERTICE :	N-58	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	34.64 B	R 1:	6.48 Registro CTN
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	9.10 Reg. Alc nº 761
ZONA :	CASCO	R 3:	13.55 Esquina edificio
		R 4:	3.83 Registro CYII
COTA :	518.089		

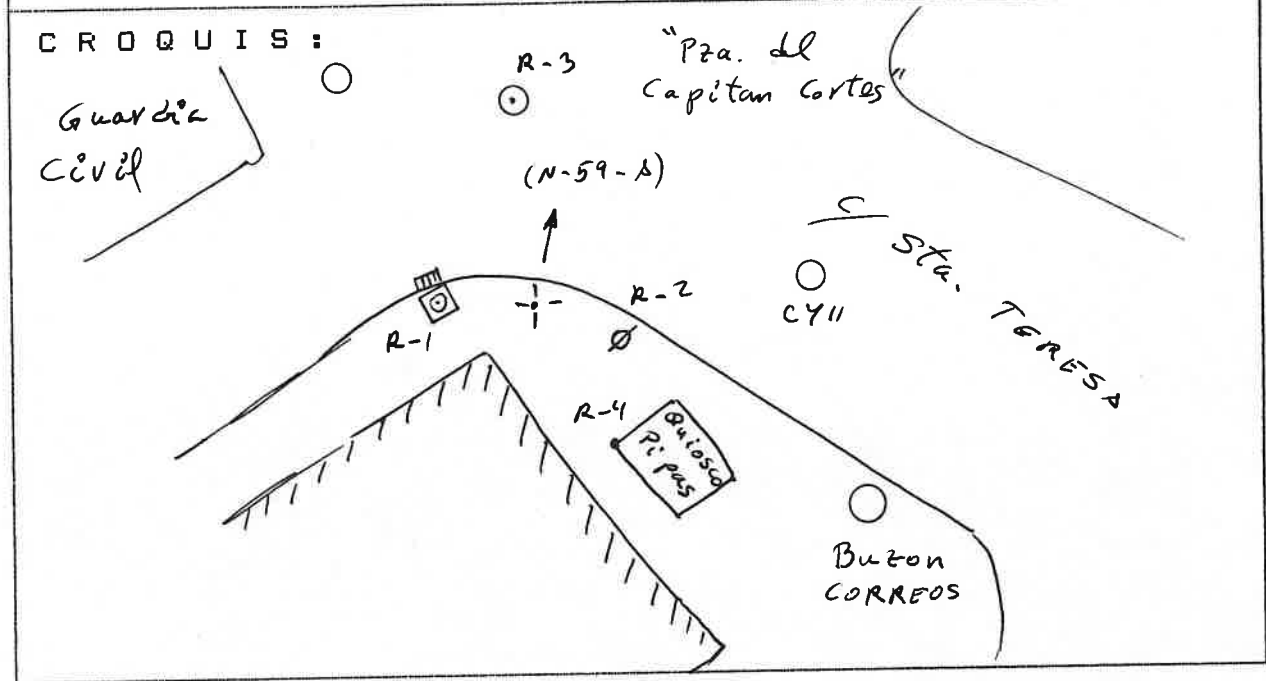


VERTICE :	N-58 A	REFERENCIAS :	
HOJA Nº :	34.64 B	R 1:	1.38 Registro CYII
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	14.70 Reg. Alc. nº 761
ZONA :	CASCO	R 3:	14.49 Registro CTN
		R 4:	4.44 Reg. Alc. nº 719
COTA :	518.105		

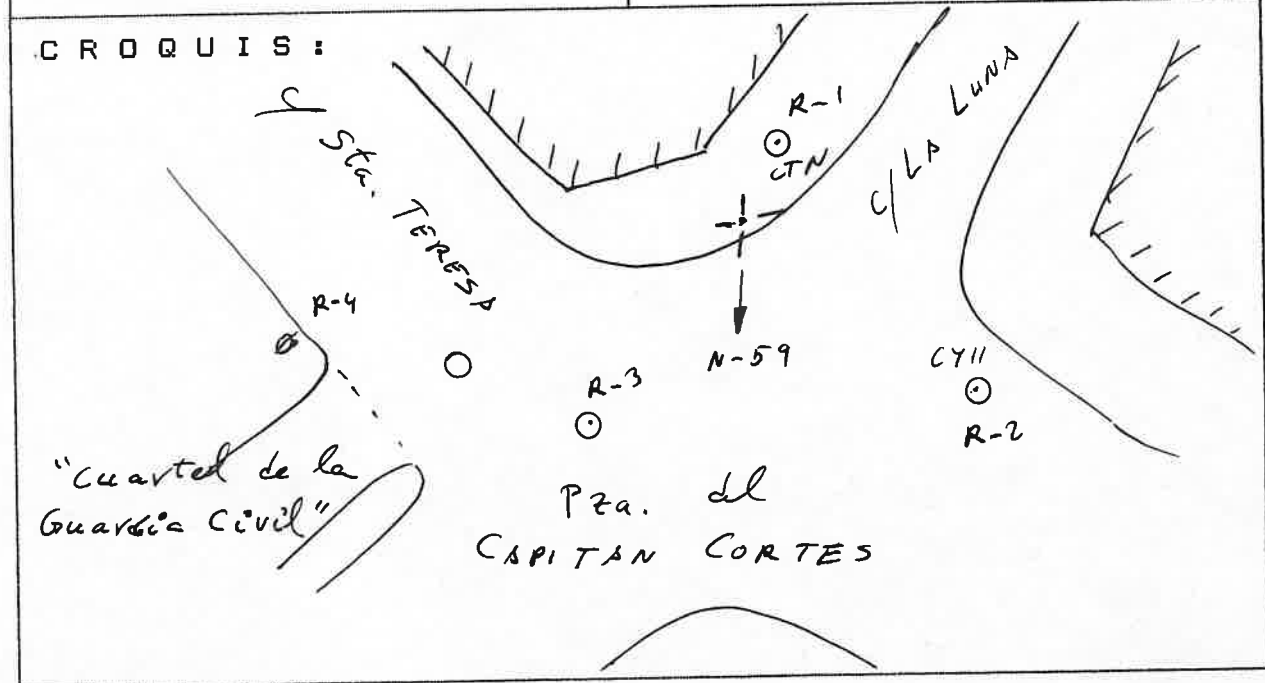


R E S E Ñ A

VERTICE : N-59	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 34.64 B	R 1: 3.03 Reg. Alc.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 1.16 Farola
ZONA : CASCO	R 3: 6.13 Reg. Alc. nº 699
	R 4: 4.18 Quiosco "pipas"
COTA : 519.3256	

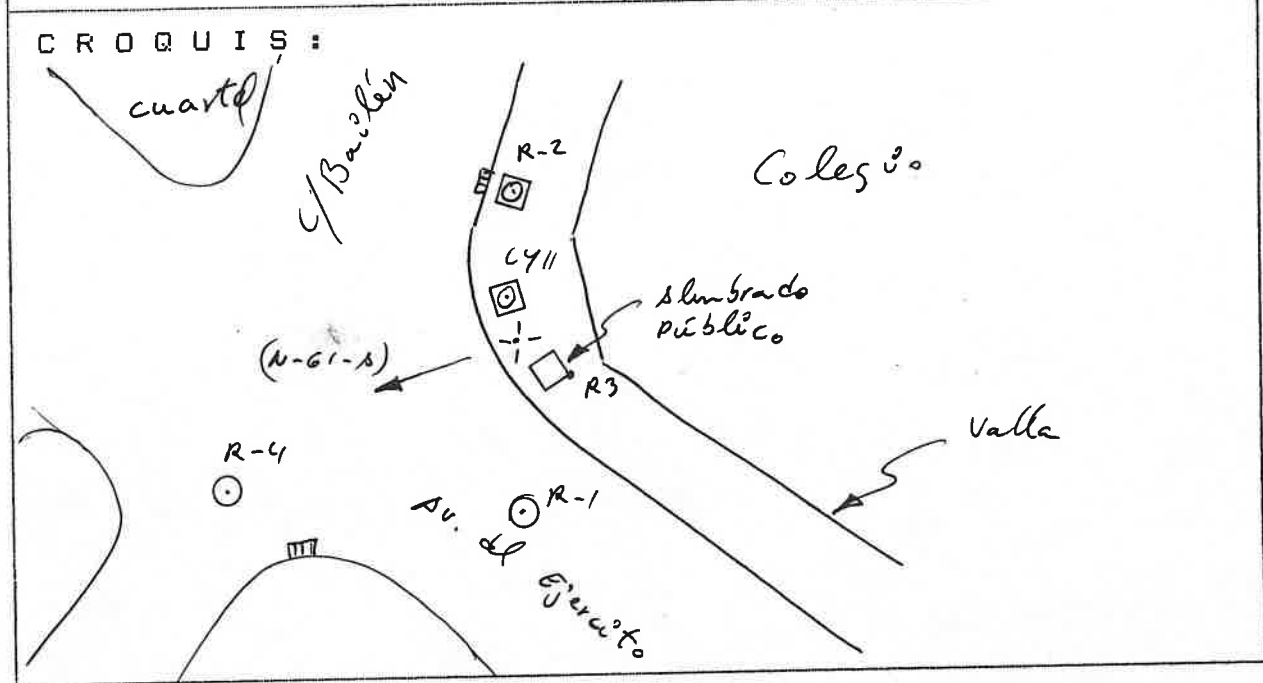


VERTICE : N-59 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 34.64 B	R 1: 2.12 Registro CTN
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 6.16 Registro CYII
ZONA : CASCO	R 3: 8.29 Reg. Alc. nº 699
	R 4: 19.34 Farola
COTA : 518.9805	

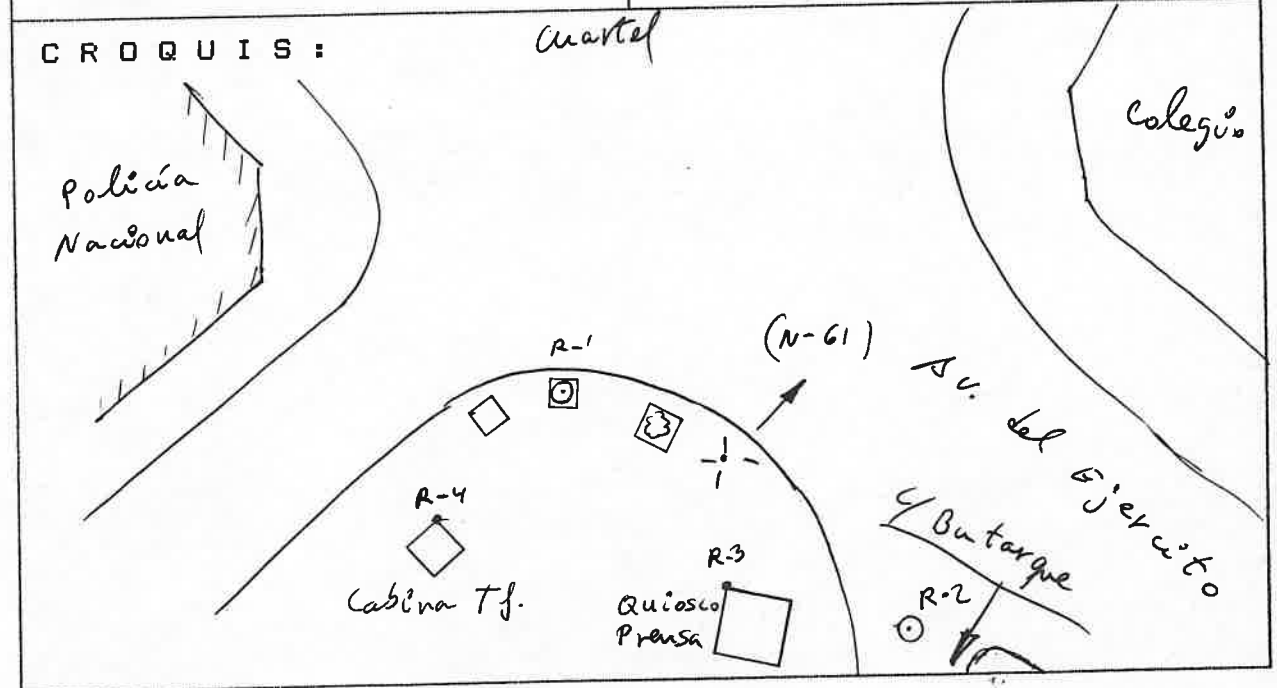


R E S E N A

VERTICE :	N-61	REFERENCIAS :	
HOJA N° :	35.64 B	R 1:	4.45 Reg. Alc. n° 794
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	8.34 Reg. Alc.
ZONA :	CASCO	R 3:	1.28 Alumbrado público
		R 4:	12.00 Reg. Alc. n° 1439
COTA :	516.6736		

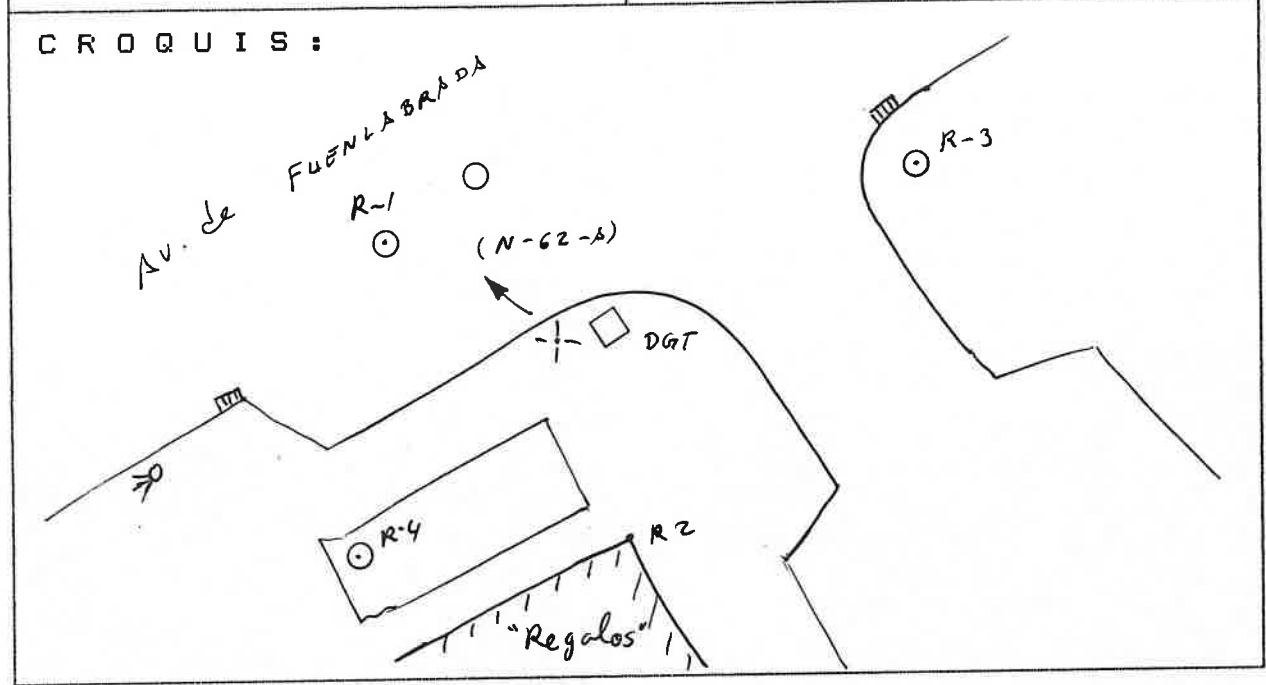


VERTICE :	N-61 A	REFERENCIAS :	
HOJA N° :	35.64 B	R 1:	4.65 Reg. Alc. n° 1455
MUNICIPIO :	LEGANES	R 2:	10.24 Reg. Alc. n° 1439
ZONA :	CASCO	R 3:	7.40 Quiosco prensa
		R 4:	8.45 Cabina Tf.
COTA :	516.691		

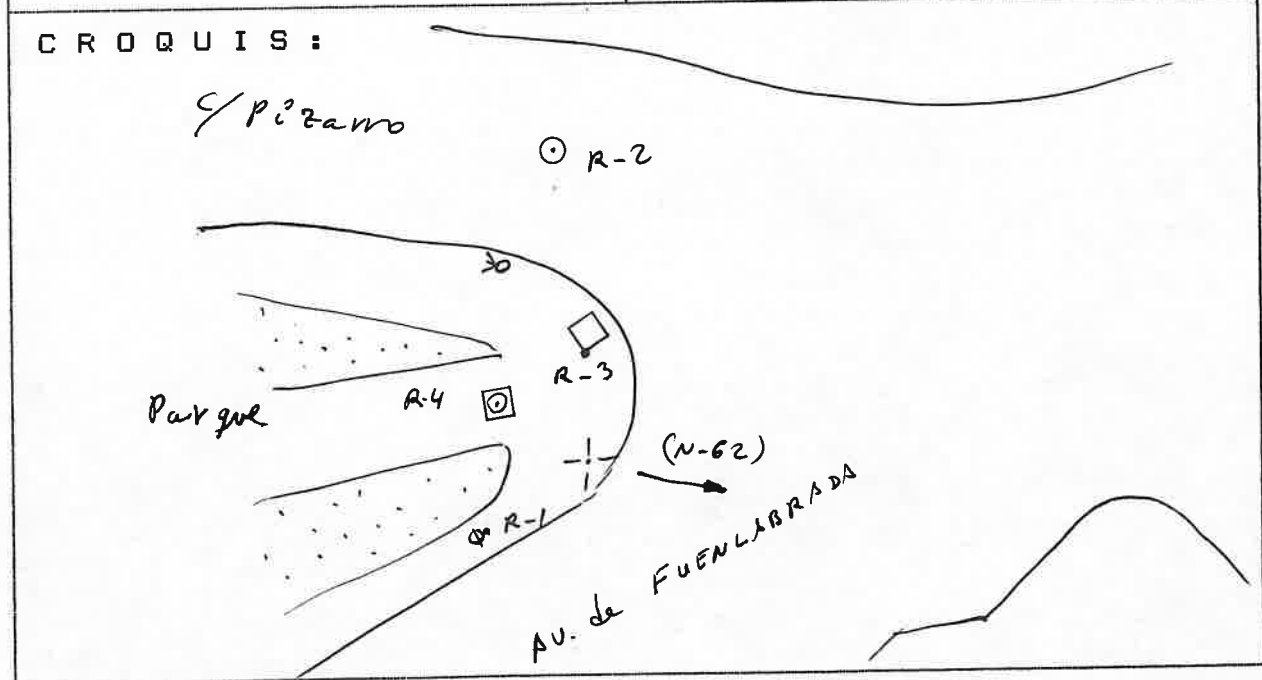


R E S E Ñ A

VERTICE : N-62	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 A	R 1: 4.20 Registro CYII
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 8.71 Esquina edificio
ZONA : CASCO	R 3: 14.86 Reg. Alc. nº 1989
	R 4: 8.77 Reg. Alc. nº 1988
COTA : 512.8555	

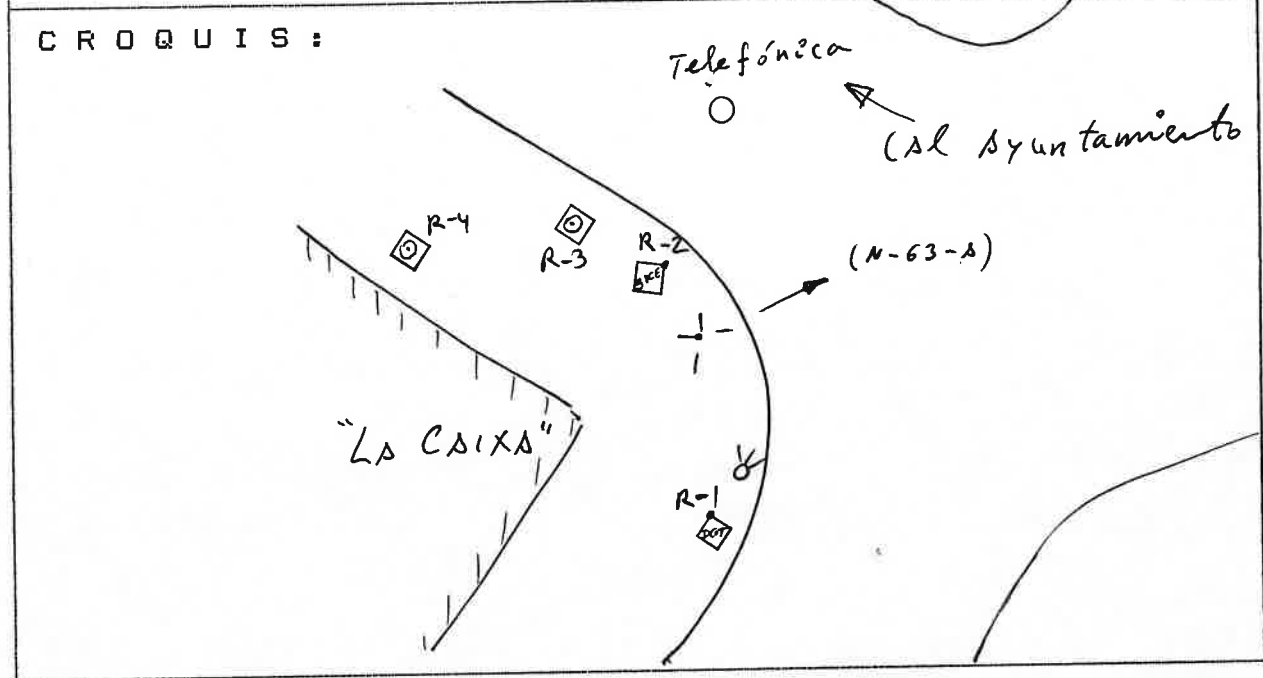


VERTICE : N-62 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 35.64 A	R 1: 5.56 Farola
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 9.28 Registro CYII
ZONA : CASCO	R 3: 8.29 Alumbrado público
	R 4: 8.97 Reg. Alc. nº 2665
COTA : 513.5688	

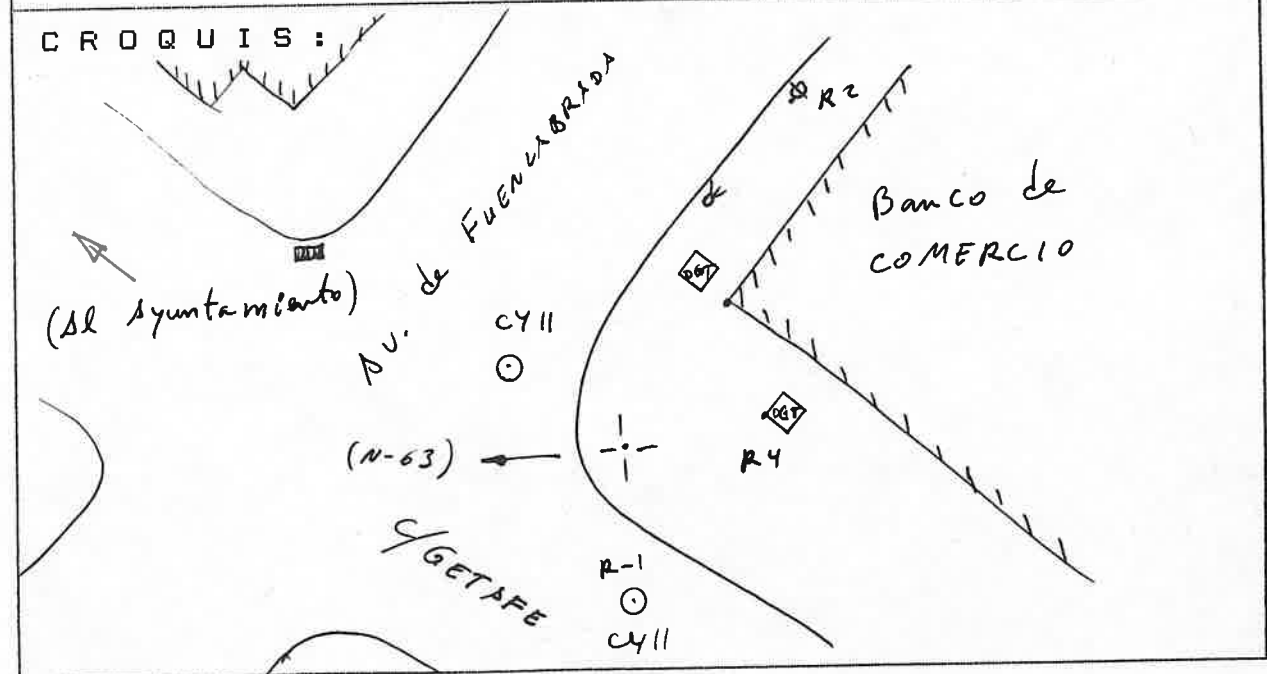


R E S E Ñ A

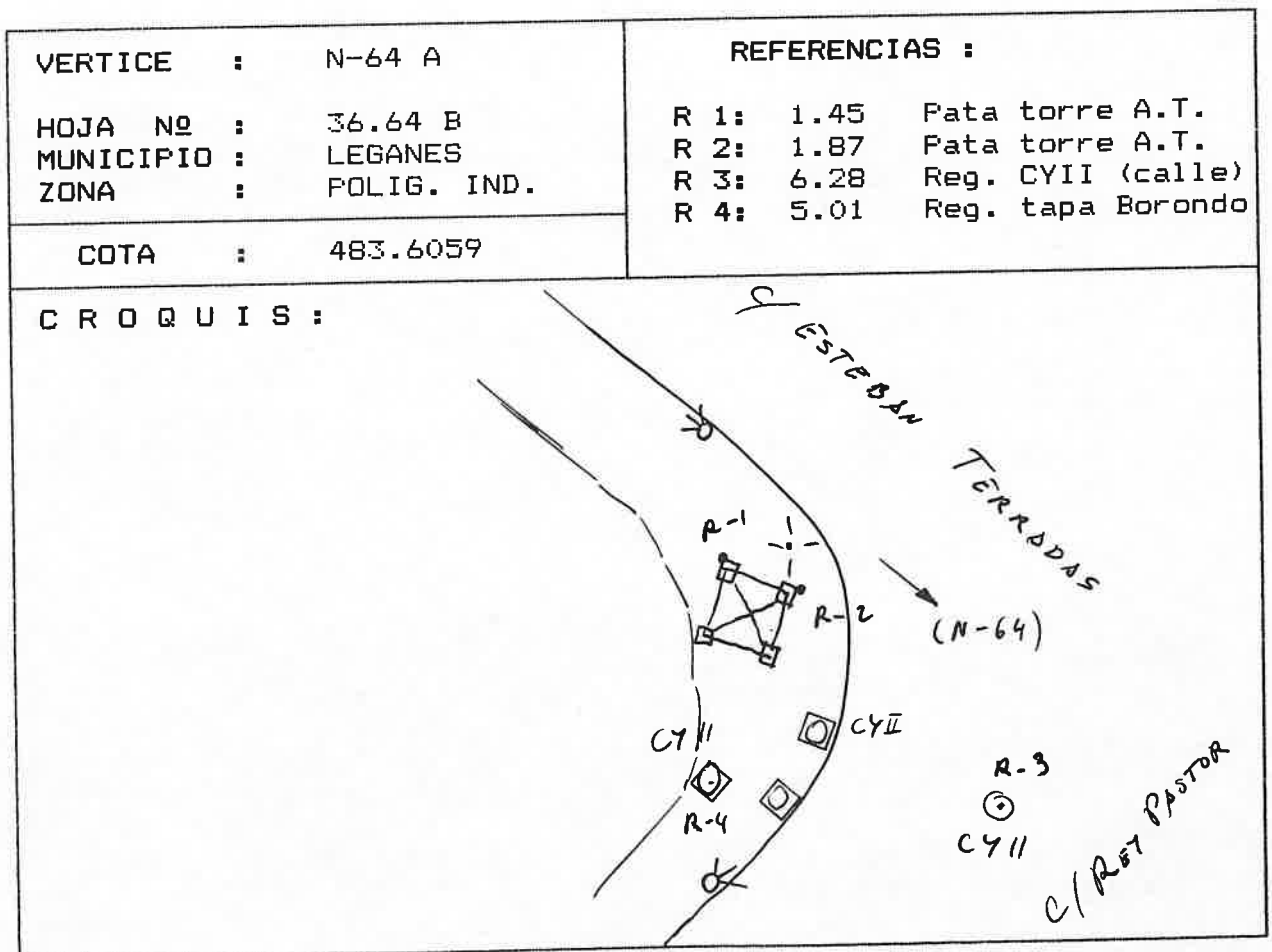
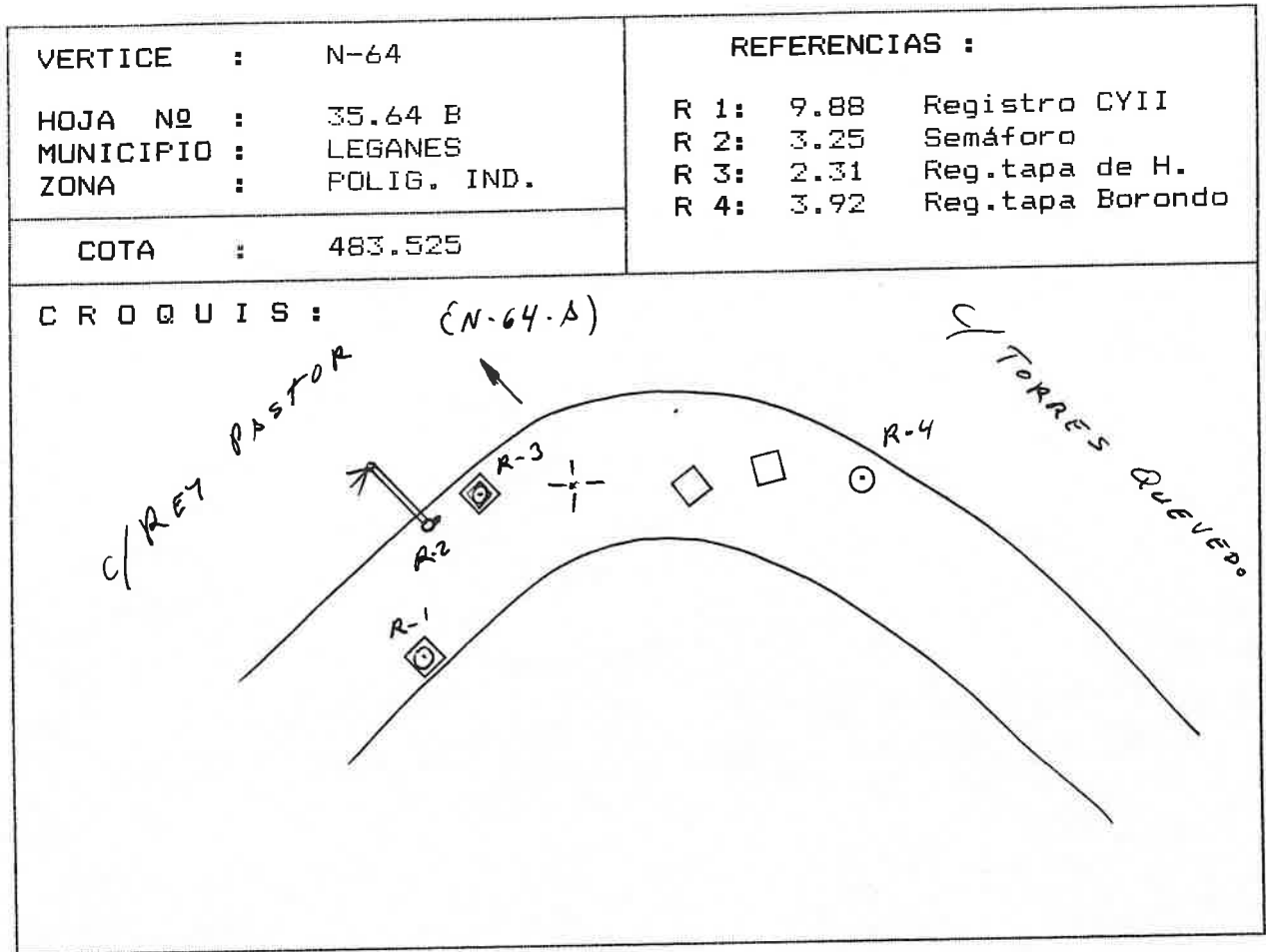
VERTICE : N-63 HOJA Nº : 35.64 B MUNICIPIO : LEGANES ZONA : CASCO	REFERENCIAS : R 1: 2.05 Registro DGT R 2: 1.75 Registro SICE R 3: 4.50 Reg. Alc. R 4: 4.35 Reg. Alc.
COTA : 514.505	



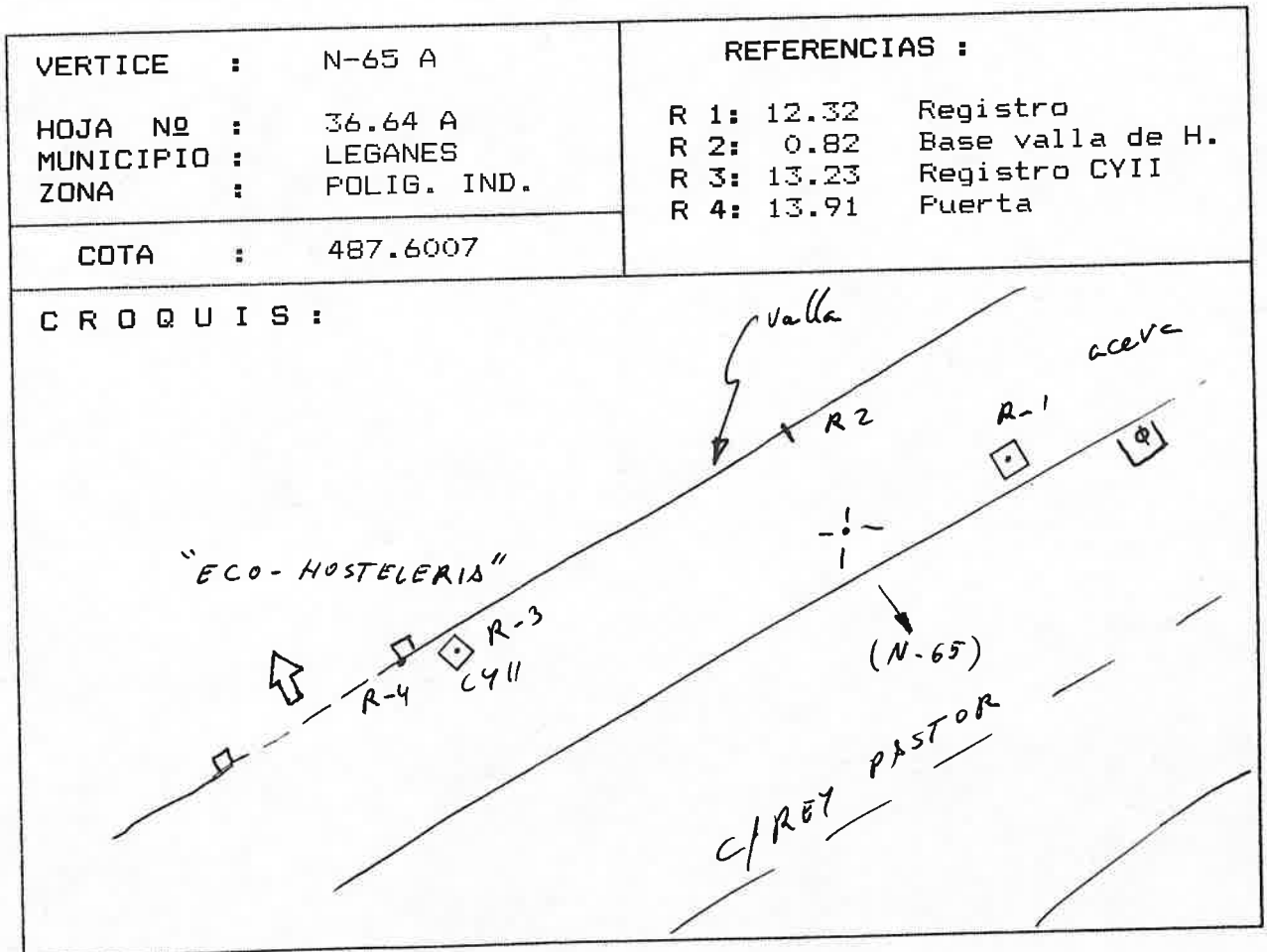
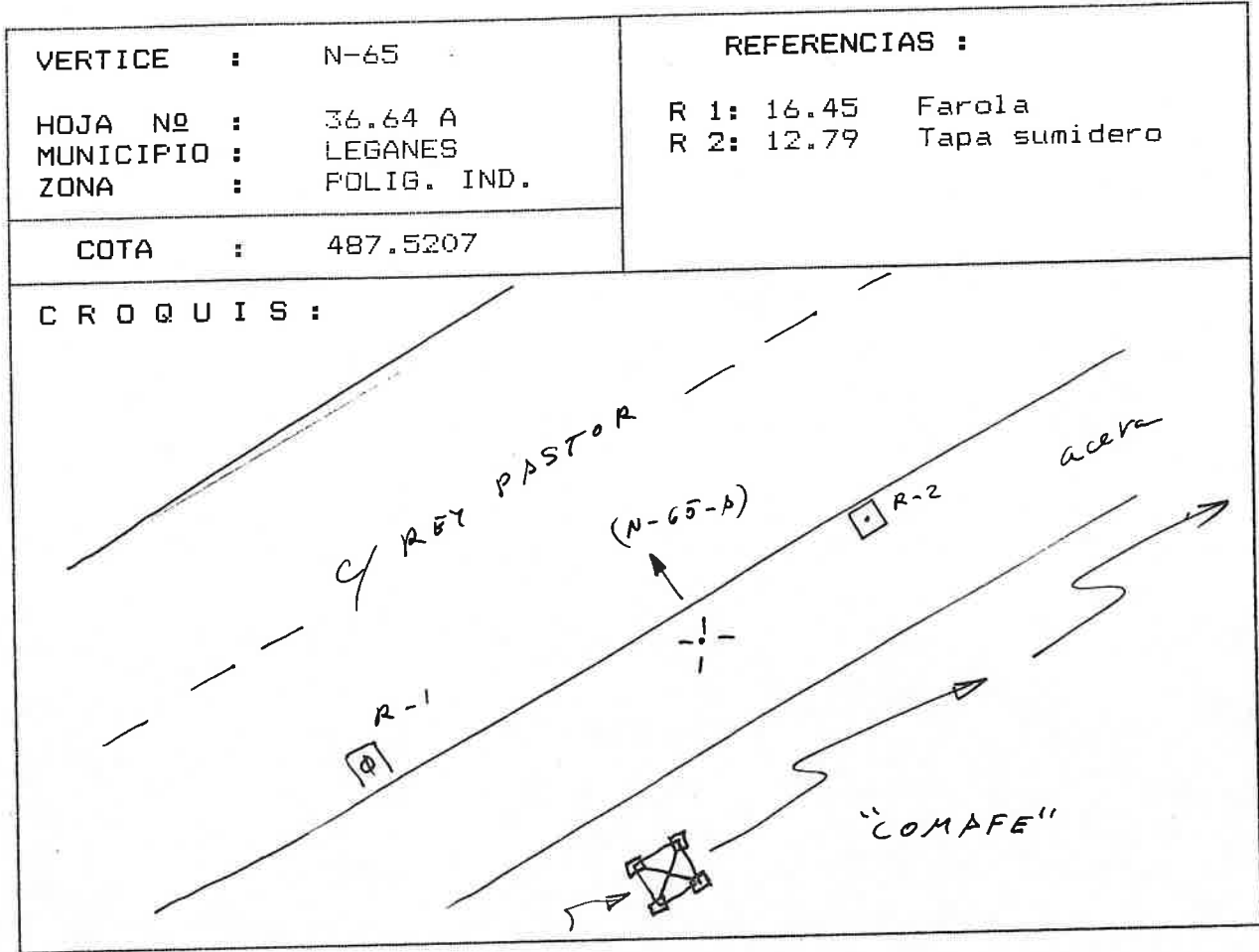
VERTICE : N-63 A HOJA Nº : 35.64 B MUNICIPIO : LEGANES ZONA : CASCO	REFERENCIAS : R 1: 1.27 Registro CYII R 2: 9.15 Farola R 3: 1.93 Esquina Banco R 4: 1.85 Registro DGT
COTA : 514.370	



R E S E N A

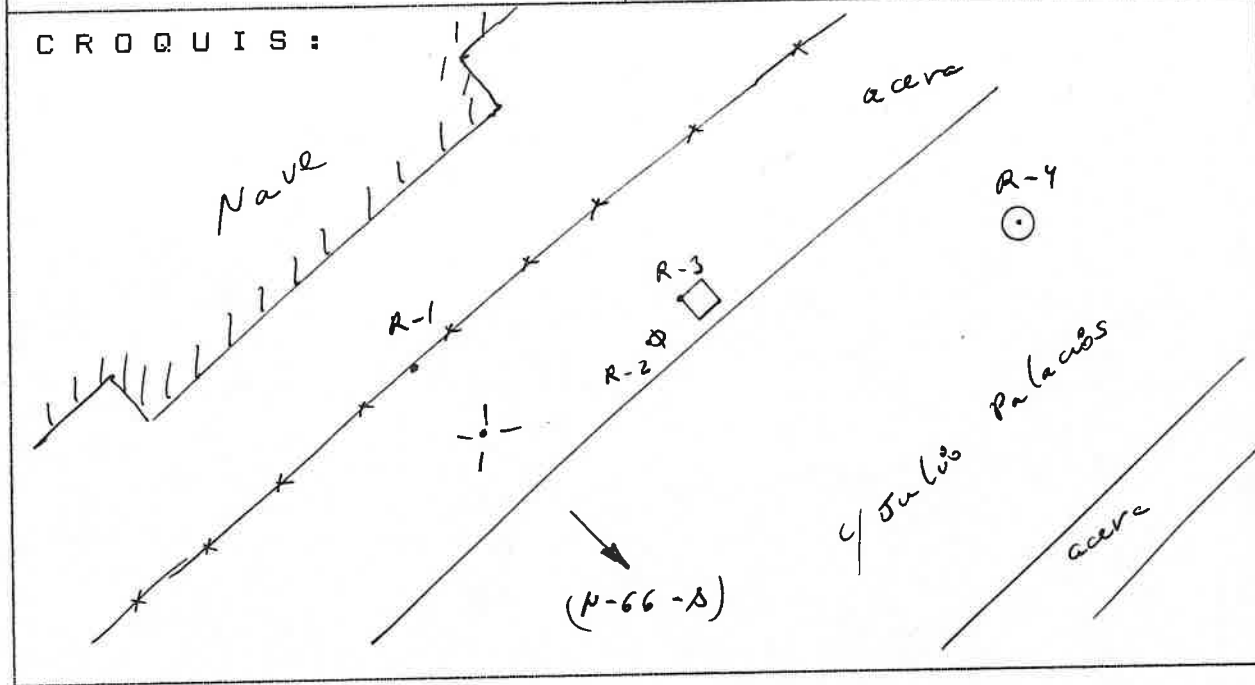


R E S E N A

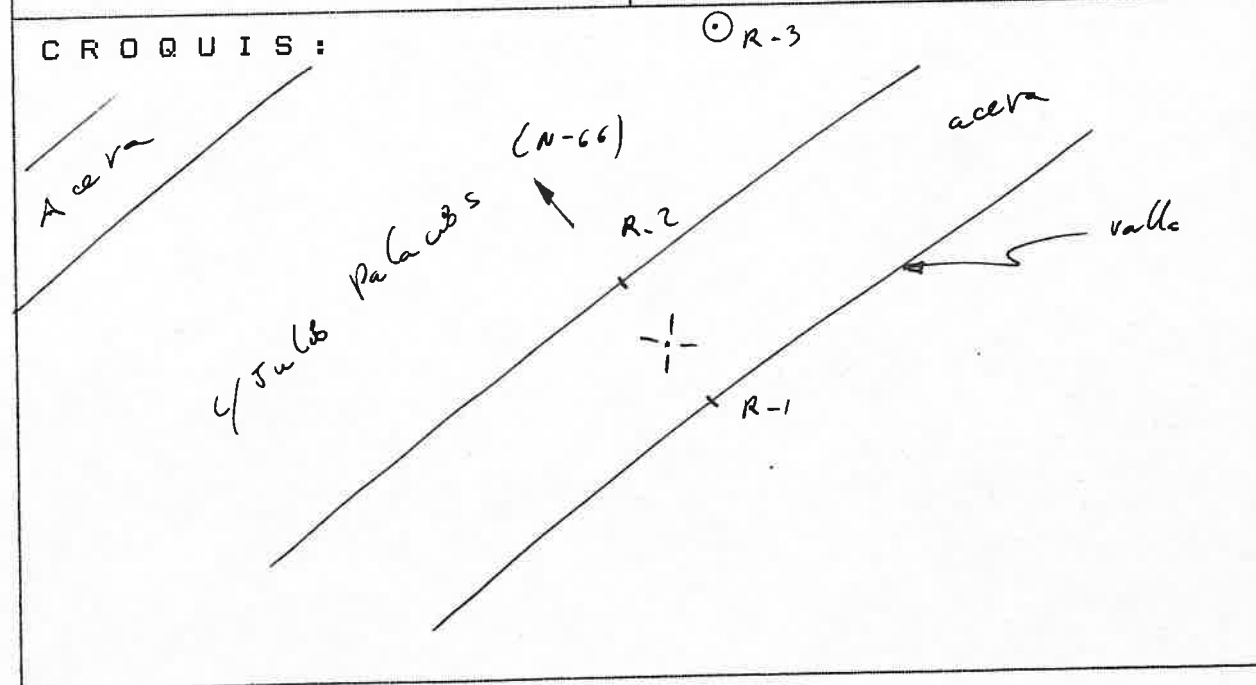


R E S E Ñ A

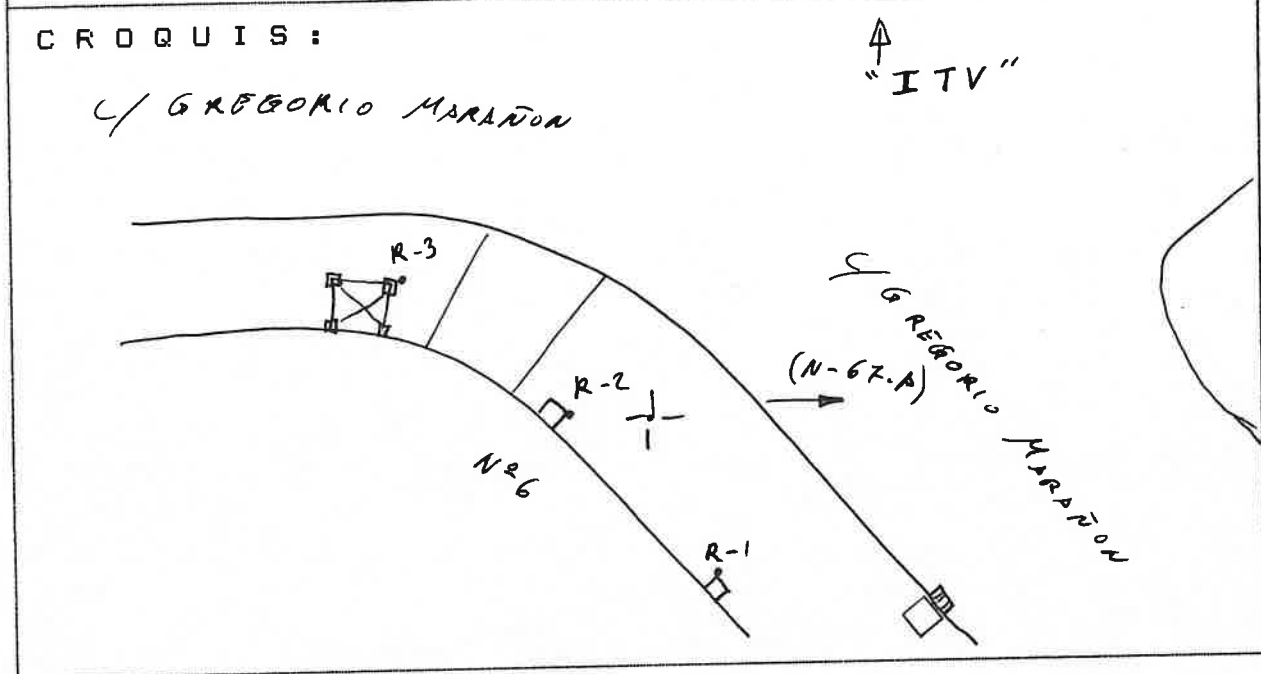
VERTICE : N-66	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.64 A	R 1: 0.82 Valla
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 4.98 Farola
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 5.86 Registro
COTA : 487.6809	R 4: 10.20 Reg. Alc.



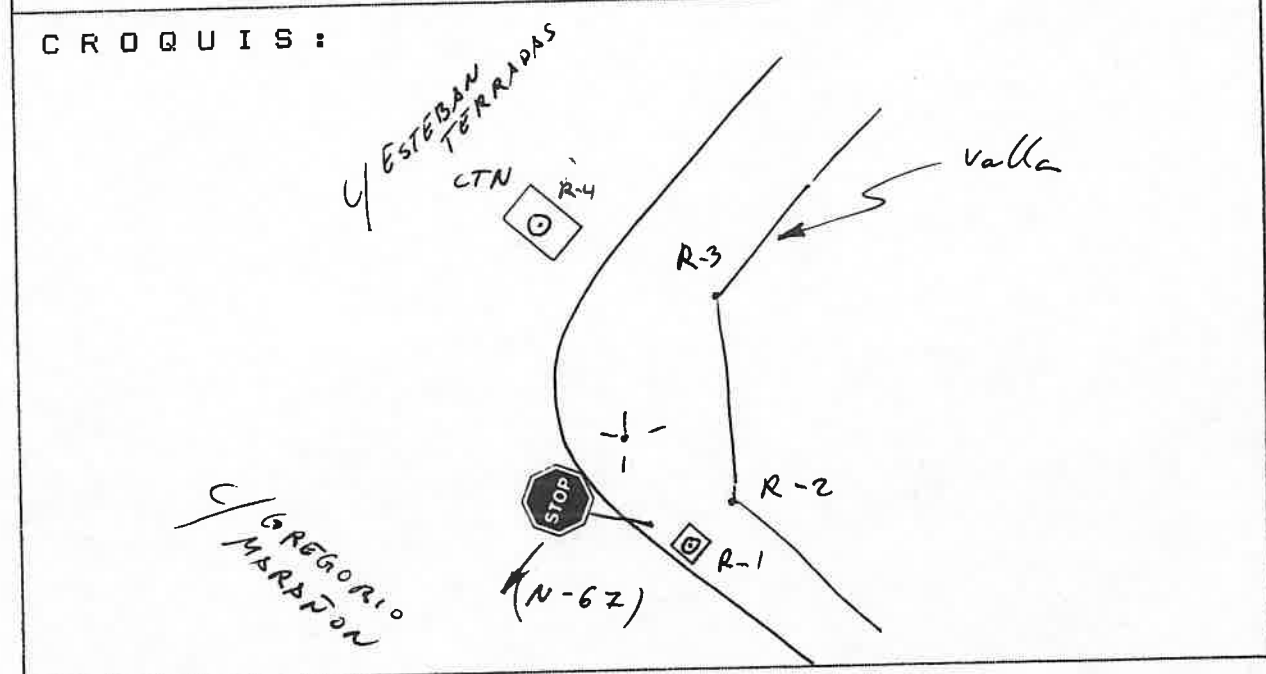
VERTICE : N-66 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.64 A	R 1: 0.97 Bordillo
MUNICIPIO : ILGANES	R 2: 1.03 Valla
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 12.09 Reg. Alc.
COTA : 487.6859	



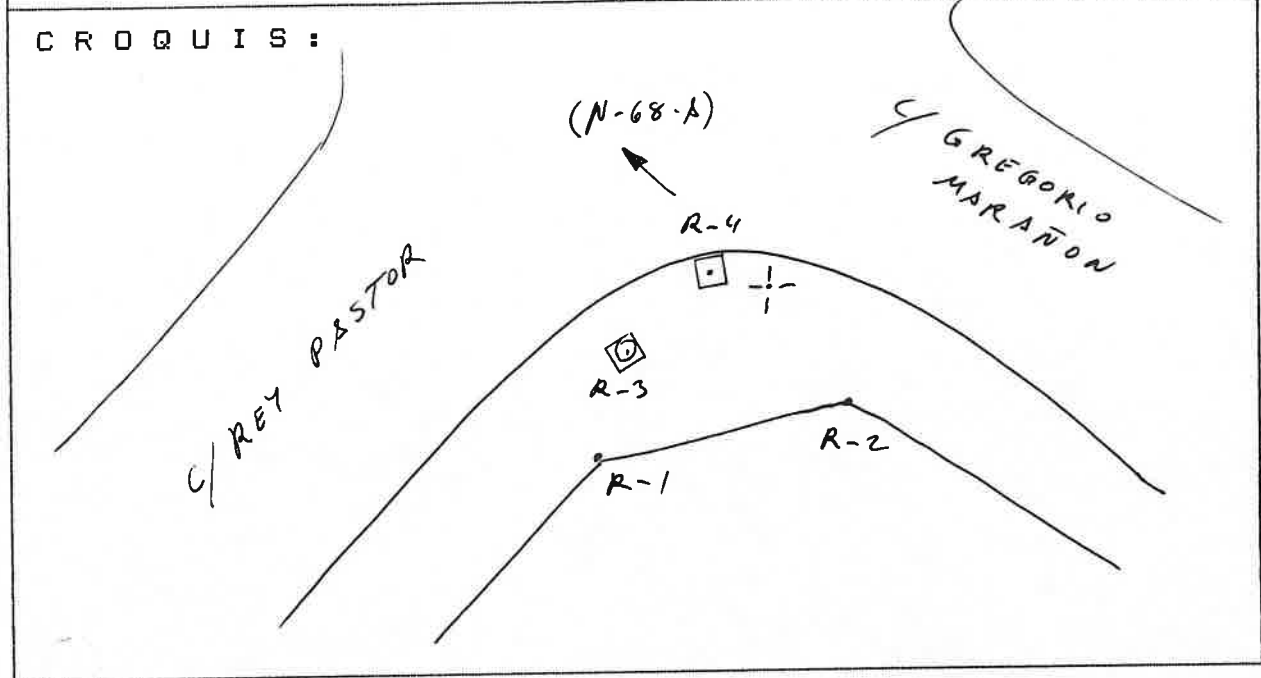
VERTICE : N-67	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.64 A	R 1: 3.52 Poste de Hormigón
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 1.90 Poste de Hormigón
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 14.04 Torre de A.T.
COTA : 492.866	



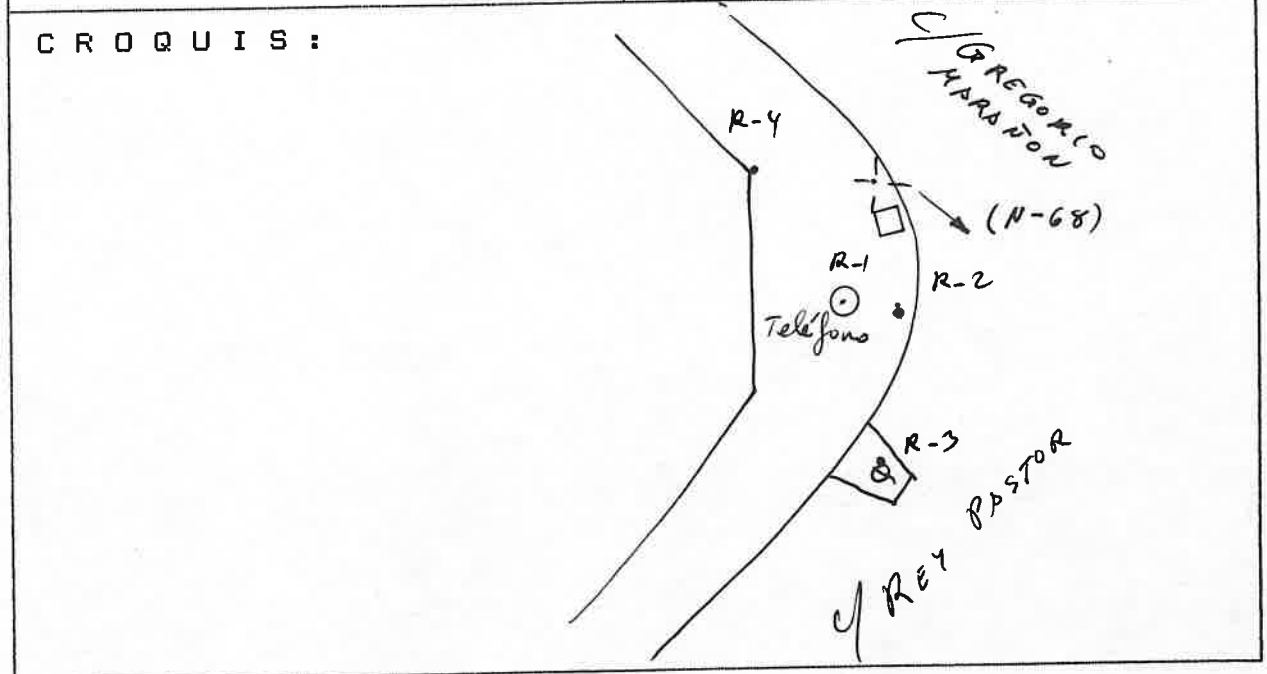
VERTICE : N-67 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.64 A	R 1: 4.01 Reg. tapa de H.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.90 Esquina valla
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 6.20 Esquina valla
COTA : 492.617	R 4: 6.19 Registro CTN



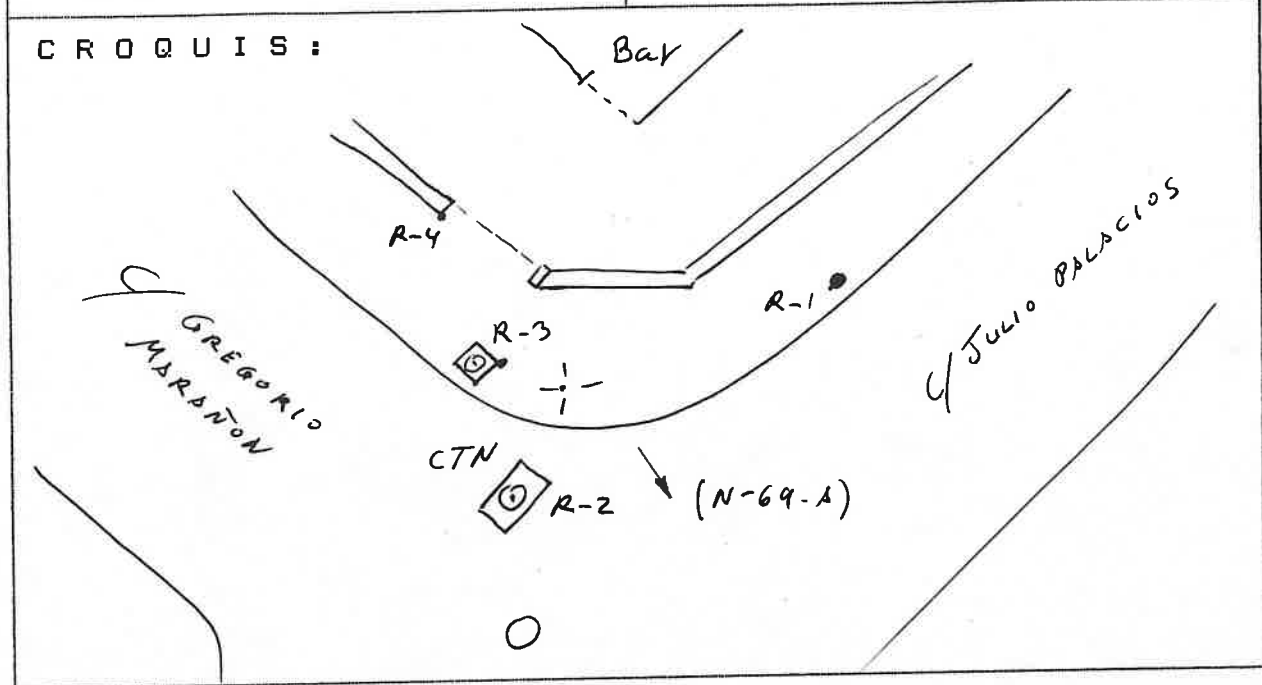
VERTICE : N-68	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.64 A	R 1: 10.03 Esquina muro
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 4.66 Esquina muro
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 9.98 Reg. tapa de H.
	R 4: 1.25 Registro
COTA : 491.742	



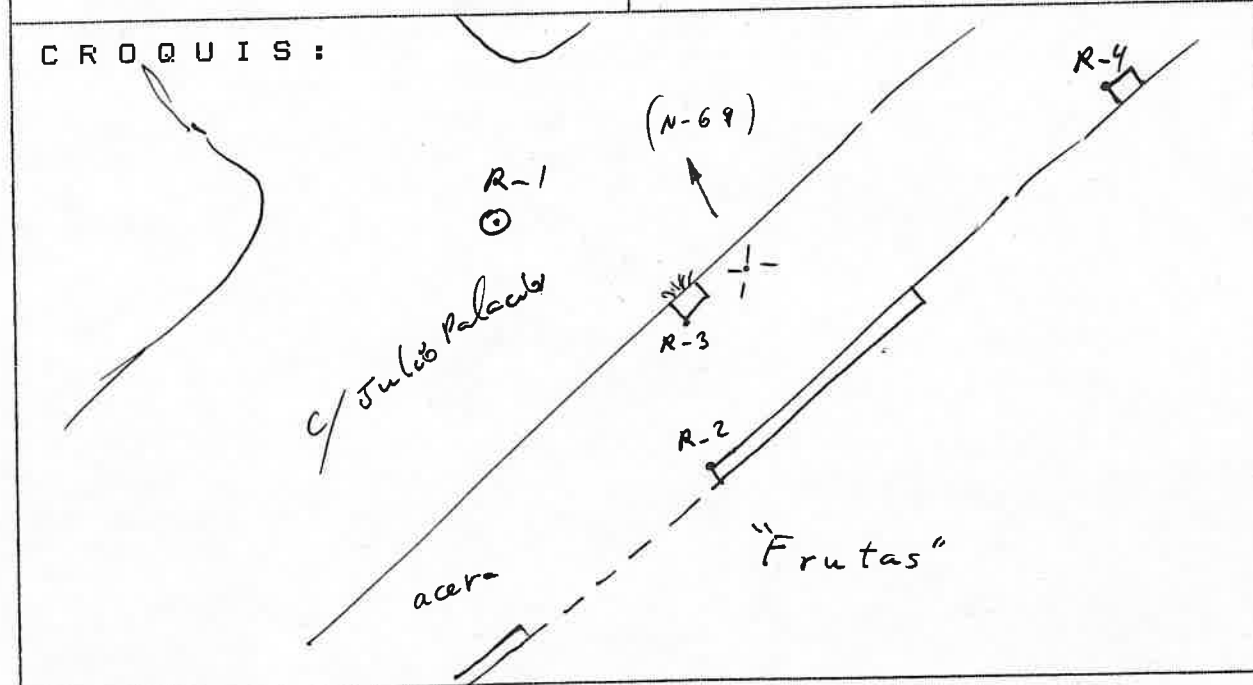
VERTICE : N-68 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.64 A	R 1: 3.05 Registro Tf.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 5.06 Poste Tf. madera
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 9.87 Farola
	R 4: 6.90 Esquina muro
COTA : 491.810	

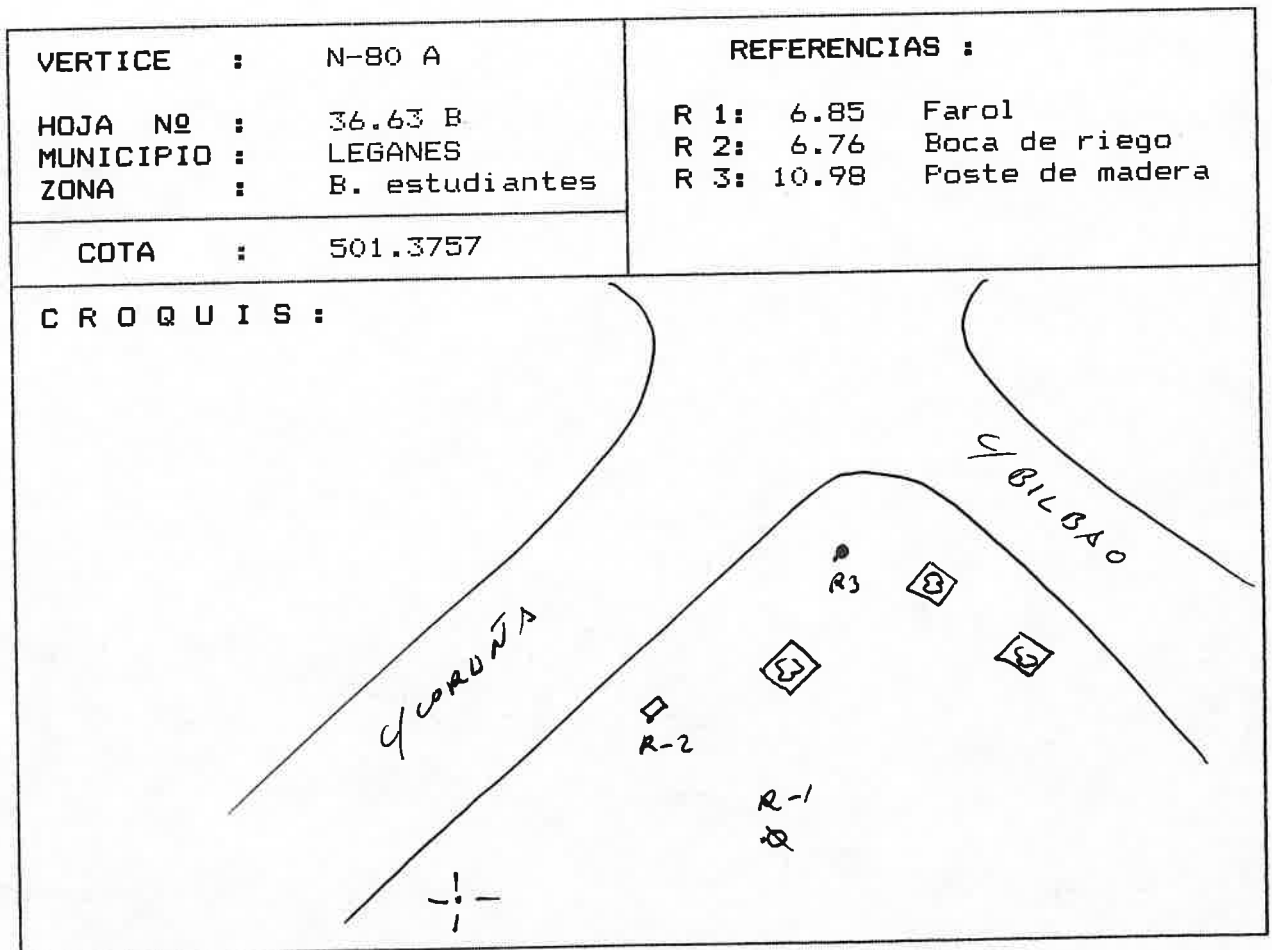
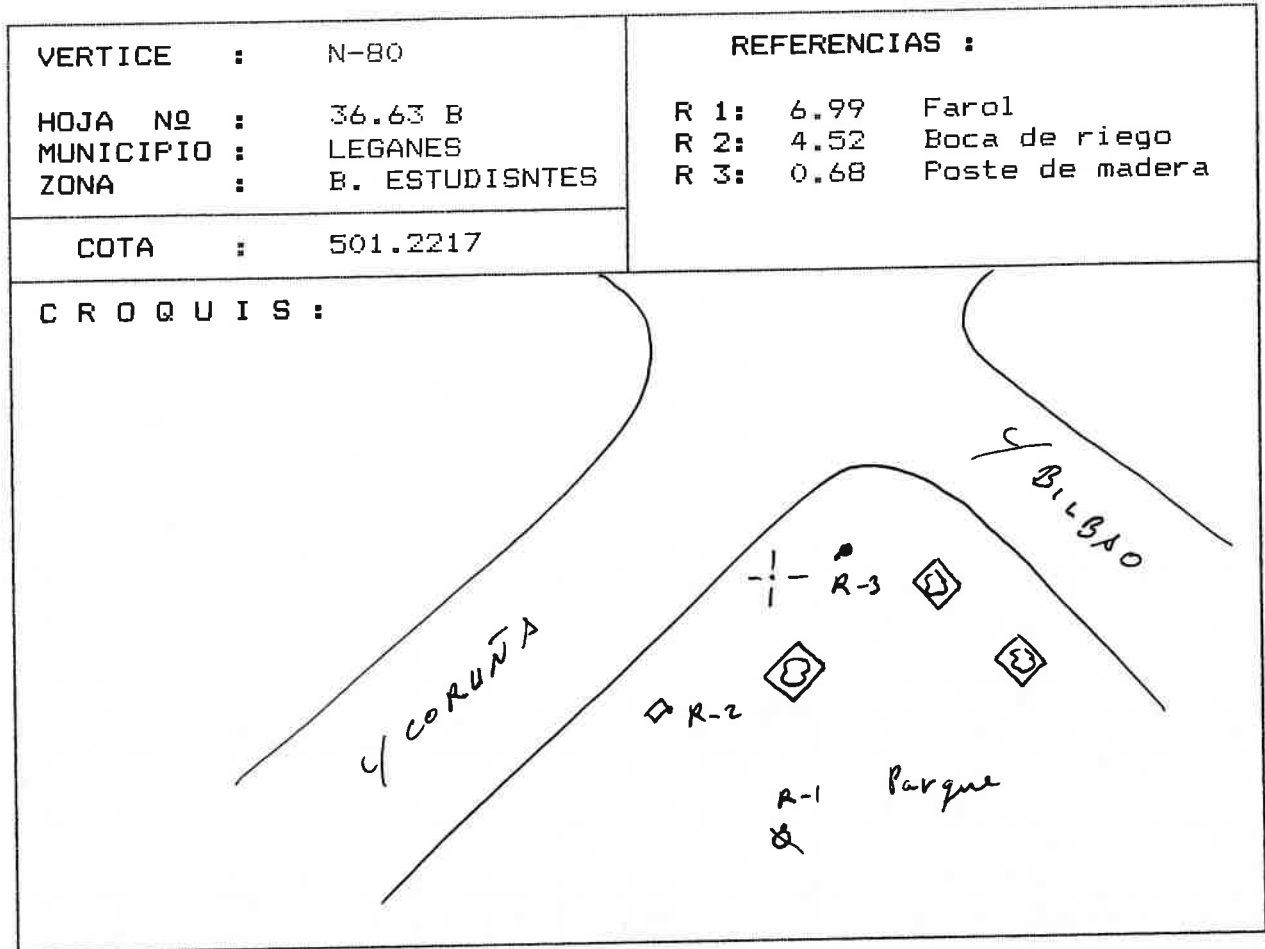


VERTICE : N-69	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.63 B	R 1: 6.33 Poste de madera
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 2.84 Registro CTN
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 0.96 Reg. Alc.
	R 4: 4.75 Esq. entrada
COTA : 491.4177	



VERTICE : N-69 A	REFERENCIAS :
HOJA Nº : 36.63 B	R 1: 7.12 Reg. Alc.
MUNICIPIO : LEGANES	R 2: 3.50 Esquina muro
ZONA : POLIG. IND.	R 3: 1.58 Esq. tapa sumidero
	R 4: 10.15 Poste de H.
COTA : 491.4630	





N I V E L A C I O N
T A P A S
R e g i s t r o s

5.- LISTADOS COTAS REGISTROS

5.1.- Z A R Z A Q U E M A D A

C O L E C T O R N º 1

Avenida de Europa y Avenida de Gran Bretaña

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
657		481.20	201.00
658		480.62	86.15
659		480.30	29.21
341		480.05	28.95
349		479.94	96.90
660		478.96	89.00
661		478.06	102.41
662		477.28	79.78
663		477.09	91.34
664		476.92	105.40
665		476.72	104.14
325		477.06	304.02
326		473.40	288.17
327		471.61	62.42
329		471.77	99.84
382		471.34	53.49
383		470.68	

C O L E C T O R N º 2

Avenida de Gran Bretaña

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
740	487.72	18.56
741	487.80	62.47
748	486.12	46.65
752	485.33	79.13
755	483.45	60.14
758	481.99	25.75
759	481.33	44.64
761	480.25	79.40
764	478.89	95.75
768	477.93	24.58
769	477.68	79.70
773	477.01	

C O L E C T O R N º 3

Avenida de Gran Bretaña

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
742		487.30	10.92
743		486.83	26.37
747		486.26	38.45
751		485.70	38.15
753		485.01	40.03
754		484.01	39.34
756		483.02	39.30
757		482.05	40.00
760		481.04	39.72
762		480.11	40.07
763		479.21	40.20
765		478.74	39.79
766		478.35	39.93
767		477.97	39.82
770		477.55	40.22
771		477.14	39.40
772		476.75	13.27
774		476.73	

C O L E C T O R N º 4

Calle Monegros (A)

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
7		494.87	29.88
8			29.50
9		492.68	27.72
11		491.79	43.39
13		490.67	25.37
14		489.73	17.39
15		489.17	9.53
16		488.87	27.31
17		488.19	25.71
18		487.50	14.74
20		487.06	29.23
21		486.25	28.37
22		485.61	28.24
23		485.04	30.10
87		484.42	24.63
89		483.79	28.73
90		483.19	27.99
91		482.60	44.35
92		481.91	27.15
94		481.56	29.95
96		481.19	30.07
97		480.82	29.98
99		480.51	30.48
100		480.07	29.89
101		479.68	28.48
102		479.25	

C O L E C T O R N º 4

Calle Monegros (A)

(continuación)

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
102		479.25	29.90
103		478.92	43.65
105		478.86	28.73
107		479.01	

C O L E C T O R N º 5

Calle Monegros (B)

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
222		482.42	24.64
224		481.77	25.65
225		481.33	25.25
226		480.92	23.59
227		480.57	42.74
228		480.08	22.81
229		479.88	2.82
230		479.85	25.22
231		479.67	25.22
232		479.47	23.67
236		479.25	28.13
107		479.01	

C O L E C T O R N º 6

Calle del Valles

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
78	490.57	22.14
79	489.63	41.59
81	488.10	22.45
82	487.41	13.43
85	487.32	19.30
86	486.26	17.58
21	486.25	

C O L E C T O R N º 7

Calle del Priorato

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
167		481.07	26.24
169		480.92	24.44
170		480.75	26.40
171		479.65	26.50
173		480.45	24.76
175		480.30	21.05
177		480.21	21.39
178		480.06	21.81
180		479.92	21.12
181		479.84	22.54
182		479.72	22.41
183		479.57	22.57
184		479.31	26.32
186		479.09	24.54
187		478.85	25.75
188		478.67	27.08
196		478.51	27.76
197		478.33	

C O L E C T O R N º 8

Avenida de Menendez Pidal

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1345		511.00	48.18
1349		509.06	16.41
1351		508.40	11.30
1353		507.90	27.22
1354		505.77	12.62
1355		504.45	11.00
1356		504.71	9.32
1357		504.11	34.12
1358		502.06	17.45
1359		500.31	10.14
1360		500.94	21.18
273		498.41	21.55
274		497.89	37.76
271		496.80	32.73
272		496.31	37.78
275		498.49	16.55
276		498.11	22.42
277		497.54	29.35
280		494.58	28.30
285		493.76	29.41
286		492.86	27.78
288		492.01	29.82
289		491.08	19.41
290		490.54	10.09
291		490.22	29.05
294		489.33	

C O L E C T O R N º 8

Avenida de Menendez Pidal

(continuación)

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
294		489.33	10.35
296		489.04	17.57
297		488.52	29.44
300		487.64	28.86
301		486.88	30.27
302		486.16	27.87
306		485.56	28.94
310		485.03	29.26
315		484.41	28.92
317		483.71	32.36
320		483.22	30.00
329		482.58	22.82
335		482.15	29.05
336		481.78	29.45
337		482.01	30.38
338		481.02	29.58
339		480.64	31.15
340		480.28	15.20
341		480.05	

C O L E C T O R N º 9

Calle de la Sagra y Calle Alpujarras

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
594	496.95	46.34
596	495.52	23.75
605	491.95	45.70
606	494.61	35.53
607	492.59	28.25
608	491.77	29.11
609	490.94	28.48
616	490.11	27.45
617	489.30	28.62
618	488.46	29.07
621	487.62	18.28
623	487.06	13.77
624	486.62	46.45
625	485.49	28.05
626	484.78	26.05
627	484.21	24.30
640	483.77	46.89
593	483.28	27.07
641	483.25	24.00
642	483.08	25.22
643	483.01	27.85
644	482.88	25.03
646	482.75	27.53
648	482.65	26.36
650	482.54	25.60
651	482.44	

C O L E C T O R N º 10

Calle Alpujarras (B)

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
558		485.72	27.52
559		485.41	27.44
561		485.13	26.94
563		484.93	27.15
565		484.71	27.04
566		484.47	19.25
568		484.38	14.64
569		484.15	12.62
570		483.95	12.21
572		483.91	12.52
573		483.70	11.28
574		483.60	26.60
575		483.44	27.72
578		483.22	27.24
580		482.91	26.45
582		482.70	27.68
583		482.53	

C O L E C T O R N º 11

Calle Almunia y Calle Rioja

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
520	485.00	28.90
522	484.70	28.58
523	484.41	29.80
524	484.11	34.57
585	483.85	25.25
586	483.78	25.05
588	483.65	25.04
589	483.56	23.78
591	483.45	28.00
592		20.25
593	483.39	

C O L E C T O R N º 12

Calle Rioja y Calle Alcudia

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
443		491.39	
			63.37
445		489.91	
			54.44
489		488.98	
			38.93
490		488.33	
			32.84
491		488.71	
			30.37
538		487.34	
			41.50
539		486.70	
			42.67
540		486.08	
			13.64
541		486.00	
			28.70
542		485.79	
			23.35
544		485.75	
			35.37
546		485.44	
			26.80
548		485.317	
			27.60
549		484.99	
			26.84
551		484.59	
			34.17
552		484.07	
			19.85
553		483.75	
			22.34
554		483.43	
			20.50
555		483.12	

C O L E C T O R N º 13

Calle Morana

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
461		492.58	26.43
462		492.51	25.47
463		492.42	27.65
476		492.43	51.10
478		492.32	33.50
442		492.00	38.43
443		491.39	

C O L E C T O R N º 14

Calle Alcarria

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
394	500.49	28.44
395	499.57	27.90
396	498.35	26.01
397	497.89	27.66
398	497.46	26.38
400	496.97	27.10
401	496.52	26.28
402	496.12	27.75
414	495.76	26.13
415	495.32	26.85
416	494.69	27.56
418	494.22	26.52
419	493.78	27.09
420	493.44	26.08
422	493.04	26.69
423	492.67	26.58
425	492.03	21.73
443	491.39	

5.2.- E L C A R R A S C A L

COLECTOR N° 1

Avenida de Grán Bretaña

	POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
	186	474.54	50.68
	197	473.99	49.96
	198	473.42	20.98
Col. n° 3 ->	241	475.15	29.60
	245	475.17	51.40
	247	474.42	48.88
	248	473.61	50.00
	310	473.27	48.78
	311	472.80	48.55
	312	472.33	48.42
	315	471.86	50.60
Col. n° 4 ->	317	471.71	49.85
	223	471.74	43.25
Col. n° 2 ->	328	471.68	18.37
Col. n° 1 -> de ZARZA	329	471.71	

COLECTOR

Nº 2

Campo

	POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
Col. nº 6 ->	124	473.46	
Col. nº 7	122	No existe	60.11
	123	472.82	
			33.30
Col. nº 5 ->	158	473.33	45.00
	159	473.44	50.54
	160	474.11	50.50
	161	473.83	49.47
	162	473.21	49.53
	163	473.12	49.35
	164	472.70	50.50
	165	473.34	49.80
	166	472.31	18.75
Col. nº 1 <-	328	471.68	

COLECTOR N° 3

Avenida de Francia

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
222	477.43	27.15
223	477.19	17.58
224	476.99	55.50
225	476.19	53.38
229	475.75	25.12
230	475.66	22.15
231	475.70	50.33
235	475.52	25.38
236	475.43	24.53
237	475.42	11.92
238	475.41	22.48
239	475.30	6.41
240	475.29	13.41
Col. n° 1 ← 241	475.15	

COLECTOR N° 4

Avenida de Portugal y Avenida de Belgica

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
253	476.55	25.95
254	476.19	9.68
255	475.88	23.70
259	475.65	17.95
260	475.39	7.35
261	475.27	52.93
262	474.75	58.87
263	474.19	26.63
266	473.97	35.35
271	473.59	14.10
272	473.49	16.18
273	473.33	33.10
274	473.09	22.59
279	473.09	41.18
282	473.20	26.04
283	473.39	15.70
284	473.63	19.25
285	473.80	42.90
287	473.55	46.05
302	472.53	24.75
303	471.98	13.70
Col. n° 1 <- 317	471.71	

COLECTOR N° 5

Avenida de Suiza

	POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
	156	473.25	49.96
	157	473.31	41.68
Col. n° 2 <-	158	473.33	

COLECTOR N° 6

Avenida de Suiza

	POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
	111	477.01	23.92
	112	476.93	49.70
	113	476.60	300.30
	119	473.83	49.85
	120	473.19	35.43
Col. n° 2 <-	124	473.46	

COLECTOR N° 7

Avenida de Belgica

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
33	476.43	29.75
37	475.92	34.40
39	476.13	33.18
40	476.24	34.10
43	476.31	32.20
44	476.40	34.61
50	476.18	33.85
52	475.89	28.12
64	475.28	34.10
65	474.06	30.40
66	473.50	27.95
Col. n° 2 ← 124	473.46	

5.3. - C A S C O

C O L E C T O R N º 1

Avenida de Orellana, Avenida del Dr. Fleming y
Avenida de Gibraltar

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1898		522.08	30.00
1905		522.13	30.54
1936		522.81	19.60
1938		521.70	50.05
1939		521.90	49.10
1940		521.79	50.70
1941		521.10	50.15
1942		520.04	26.90
1943		520.50	36.28
1944		519.03	49.32
1945		518.51	49.42
1946		518.05	45.30
1947		518.22	34.44
2178		517.86	53.40
2179		515.56	54.90
2185		515.73	46.98
2186		514.39	100.74
2190		512.02	10.12
2084		511.66	36.06
2085		510.82	49.11
2086		509.57	50.08
2087		508.27	17.61
2088		507.84	30.11
2089		507.08	50.87
2090			89.40
2106		503.55	

C O L E C T O R N º 1

Avenida de Orellana, Avenida del Dr. Fleming y
Avenida de Gibraltar
(Continuación)

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
2106		503.55	35.82
2109		502.66	16.08
2110		502.44	23.20
2191		502.19	33.23
2192		501.34	45.90
2193		500.96	175.35
2272		500.16	95.09
2274		498.82	

C O L E C T O R N º 2

Avenida del Ejercito

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
743	518.51	188.50
1462	516.74	77.65
779	516.15	21.33
809	515.55	60.15
815	514.88	113.61
2233	511.62	26.27
843	510.77	15.87
850	510.33	

C O L E C T O R N º 3

Calle Rio Jarama, Calle Rio Manzanares y
Plaza Rio Gallego

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
289	520.57	2.78
288	520.53	27.67
287	520.13	39.22
286	519.78	4.49
285	519.72	27.00
284	519.44	35.17
282	519.39	32.65
278	519.40	33.41
277	519.36	31.94
221	519.28	44.60
220	519.30	29.86
219	519.44	12.70
218	519.35	18.10
216	519.24	19.90
214	519.16	6.70
212	519.15	34.80
531	518.94	11.48
530	518.76	25.08
745	519.54	42.45
744	518.72	30.28
743	518.51	

C O L E C T O R N º 4

No conozco el nombre de la calle

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
750	519.30	
		35.17
747	518.87	
		51.80
743	518.51	

C O L E C T O R N º 5

Calle de Butarque

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1550	517.51	
		41.42
1549	517.70	
		55.91
1548	517.89	
		20.05
1547	517.99	
		82.82
1546	518.25	
		28.38
1465	517.79	
		43.06
1462	516.74	

C O L E C T O R N º 6

Avenida del Ejercito

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
810	515.56	
		69.65
791	514.59	
		128.67
849	510.91	
		22.49
850	510.33	

C O L E C T O R N º 7

Calle Rio Urbión, Calle del Dr. Mendiguchia Garriche,
Calle de Juan Muñoz y Calle Jeromin

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
335	521.41	25.17
334	521.47	24.61
333	521.55	24.83
332	521.58	25.00
331	521.40	21.49
367	521.22	20.90
368	521.10	18.59
404	520.83	11.96
460	521.02	53.55
461	520.59	50.80
463	520.21	4.11
464	520.19	12.34
494	520.26	56.40
492	520.06	47.00
489	520.05	36.74
478	520.00	13.34
477	520.48	1.20
476	520.49	35.42
474	520.87	52.47
586	519.31	6.55
585	518.33	16.00
720	518.94	11.80
721	519.14	68.50
1372	519.06	53.20
730	519.38	65.21
732	519.36	

C O L E C T O R N 9 7

Calle Rio Urbi6n Calle del Dr. Mendiguchia Garriche
 Calle de Juan Mu6oz Calle Jerom6n
 (Continuaci6n)

POZO	N9	Cota Tapa	Dist.geom.
732		519.36	55.00
1390		518.53	54.93
763		517.96	43.88
767		518.51	54.67
865		517.95	38.95
864		516.68	19.02
863		516.06	41.32
862		514.53	29.08
860		514.10	39.65
853		512.78	24.32
851		511.57	29.28
2338		510.73	23.23
850		510.33	

C O L E C T O R N º 8

Calle Ordoñez, Plaza de Fuente Honda, Calle de Antonio Machado, Plaza de España y Calle Getafe

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
704	519.25	29.77
705	519.33	20.80
706	519.58	28.02
707	519.86	36.80
709	520.26	34.60
710	520.32	27.18
712	520.00	2.98
713	519.98	9.88
714	519.83	11.40
715	519.67	16.40
716	519.43	28.72
717	519.12	27.10
718	518.58	34.45
719	518.06	33.73
2329	518.85	33.60
876	517.05	42.49
877	518.40	43.78
879	517.38	36.49
2343	516.83	6.75
2344	516.77	51.20
2345	515.82	27.20
882	514.67	40.70
1108	512.99	38.68
1111	511.49	35.95
2115	510.48	48.23
2137	508.34	

C O L E C T O R N º 8

Calle Ordoñez, Plaza de Fuente Honda, Calle de Antonio
Machado, Plaza de España y Calle Getafe
(Continuación)

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
2137	508.34	39.98
2141	506.48	20.14
2143	506.24	71.50
2146	503.71	26.30
873	503.46	26.65
2191	502.19	

C O L E C T O R N 9 9

Calle del Sol, Avenida de Fuenlabrada,
Calle de Calderón de la Barca

POZO N ^o	Cota Tapa	Dist.geom.
632	517.15	47.46
890	516.63	47.65
894	516.13	88.47
906	514.02	36.24
907		62.30
2047	509.49	11.19
2052	510.21	6.06
2053	510.49	26.43
2055	510.54	9.87
2061	510.45	20.30
2657	510.56	26.58
2064	510.02	46.46
2067	508.71	30.62
2068	508.26	53.96
2079	507.46	33.50
2080	506.94	36.14
2083	506.29	

C O L E C T O R N º 10

Calle del Charco

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
646		519.46	13.03
641		519.37	9.95
2357		519.30	32.04
2358		519.02	9.68
639		518.92	5.53
2373		518.87	7.72
2374		518.78	28.61
2375		518.40	10.08
637		518.22	9.62
2376		518.06	18.43
2377		518.69	10.33
2378		517.47	13.65
632		517.15	

C O L E C T O R N º 11

Avenida de Vicente Aleixandre y Calle de la Luna

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
614	519.98	25.98
620	519.65	31.58
627	519.20	32.25
625	518.78	31.48
626	518.42	29.64
627	518.07	38.84
628	517.76	11.23
630	517.87	9.56
629	517.69	34.85
632	517.15	

C O L E C T O R N º 12

Calle Pizarro, Avenida de Fuenlabrada,
Calle de Garcilaso

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1131	518.57	31.60
1134	516.94	28.04
1990	515.45	26.09
1991	514.15	22.00
1992	512.70	12.60
1989	512.40	59.53
2656	511.09	8.46
1993	511.02	51.96
1997	510.60	70.25
2010	510.35	41.94
2020	509.59	42.85
2023	508.63	

C O L E C T O R

N º 13

Calle de Nuestra Señora de las Angustias,
Calle de Monserrat, Calle de Polvoranca,
Plaza del Capitán Cortés y Calle de Cristobal Colón

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1828	521.57	23.42
1845	521.38	24.38
1846	521.33	26.30
1868	521.26	18.09
1869	521.18	20.12
1878	521.04	11.84
1879	521.07	12.20
1880	521.10	26.00
1881	521.14	40.62
679	521.20	18.32
683	521.14	18.28
684	521.13	17.52
689	521.11	14.95
690	521.05	17.26
691	520.99	18.37
693	520.97	18.55
694	520.80	18.38
695	520.77	33.53
696	520.61	30.88
697	519.97	23.20
699	519.00	34.66
1113	519.66	15.22
1114	519.88	

C O L E C T O R N º 13

Calle de Nuestra Señora de las Angustias,
Calle de Monserrat, Calle de Polvoranca y
Plaza del Capitán Cortés

(Continuación)

POZO Nº	Cot... Tapa	Dist.geom.
1114	519.88	57.80
1115	520.42	53.91
1116	519.92	57.39
1125	519.15	32.50
1131	518.57	

C O L E C T O R N º 14

Calle Vasco de Gama y Calle Pizarro

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1157		521.56	22.28
1698		521.41	24.10
1158		521.10	37.23
1159		520.68	39.07
1139		520.36	53.30
1138		519.44	45.55
1131		518.57	

C O L E C T O R N º 15

Calle Rio Duero
Camino del CEMENTERIO

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
87		519.94	
			24.90
60		519.62	
			23.03
72		519.35	
			14.81
71		519.22	
			10.05
70		519.12	
			10.92
69		519.05	
			13.98
68		518.92	
			24.97
67		518.61	
			24.92
147		518.37	
			11.09
148		518.31	
			12.80
173		518.40	
			13.15
175		518.39	
			21.98
176		518.24	
			17.88
177		518.24	
			37.49
159		518.05	
			70.57
150		517.73	
			108.30
20		517.56	
			49.05
2422		517.53	
			13.97
2423		517.79	
			12.49
2424		517.78	
			51.32
9		518.41	
			51.00
8		518.42	
			9.40
518		517.65	
			24.07
2416		517.82	
			11.02
2417		517.72	
			22.97
2437		517.84	

C O L E C T O R N º 15

Calle Rio Duero
Camino del CEMENTERIO

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
2437		517.84	
	521	518.01	51.28
	522	517.89	51.30
	523	517.81	57.32
	S/N	517.79	13.23
	229	517.72	11.94
	565	516.83	104.92
	569	516.05	82.56
	9015	517.64	80.75
	9014	517.21	259.343
	9013	512.09	47.03
	9012	508.60	26.61
	9011	502.93	60.47
	9010	500.50	31.76
	9009	498.45	27.90
	9008	496.53	30.97
	9007	494.88	29.12
	9006	492.69	62.17
	9005	491.85	24.35
	9004	491.41	28.07
	9003	490.07	36.91
	9002	488.79	119.81
	9001	486.69	125.29
	9000	486.03	51.46
ALIVIADERO		479.08	350.37

C O L E C T O R N º 16

Avenida de Gibraltar

POZO N º	Cota Tapa	Dist.geom.
930	507.34	22.37
958	506.82	40.92
957	504.92	19.00
956	505.53	16.30
954	505.62	51.40
953	504.01	26.00
946	503.07	1.26
945	503.04	13.08
968	502.83	14.60
969	502.46	1.76
970	502.48	27.15
971	501.79	28.38
1002	501.14	20.20
1003	500.61	25.02
1005	500.01	9.78
1015	499.75	14.64
1039	499.59	36.68
2274	498.82	

C O L E C T O R N º 17

Avenida de Fuenlabrada y
Calle de Fray Melchor Cano

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1330		512.60	27.58
1331		513.00	16.18
1332		513.26	11.95
1333		513.33	26.67
1334		513.62	26.73
1335		513.96	29.04
1337		514.14	26.86
1338		514.24	14.55
1339		514.32	13.38
1240		514.31	27.35
1341		514.35	33.57
1342		514.16	28.35
1343		514.13	30.52
1216		513.94	67.30
1210		511.55	17.12
1208		511.02	18.20
1220		510.89	12.88
1222		510.46	14.35
1223		510.01	10.18
1224		509.70	17.97
1226		509.16	32.70
1228		508.33	20.40
1230		508.05	48.95
930		507.34	

C O L E C T O R N º 18

Calle Brunete

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1565		515.56	
			34.82
1566		514.34	
			20.10
1335		513.96	

C O L E C T O R N º 19

Avenida de Fuenlabrada

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1526		514.53	
			29.05
1525		514.48	
			12.28
1520		514.36	
			16.75
1519		514.45	
			19.70
1515		514.43	
			18.42
1513		514.55	
			15.32
1512		514.42	
			15.25
1511		514.39	
			0.80
1510		514.32	
			10.68
1488		514.06	
			19.85
1342		514.16	

C O L E C T O R N º 2 0

Avenida de Gibraltar

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1279		509.00	17.55
1278		508.62	17.45
1277		508.20	22.15
1276		507.76	21.65
930		507.34	

C O L E C T O R N º 2 1

Calle del Doctor Martín Vegue

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1029		508.18	99.95
2307		504.94	12.80
2306		504.53	15.43
1030		504.20	68.30
2304		501.85	20.37
1035		501.36	86.23
2274		498.80	

5.4. - POLIGONO INDUSTRIAL

COLECTOR N° 1

Calle Severo Ochoa, Calle Rey Pastor

	POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
	1	498.52	44.62
	2	498.08	50.37
	3	497.64	39.40
	4	497.25	45.39
	5	496.88	49.28
	6	496.47	47.63
	7	496.01	41.68
Barrío de los Estudiantes ->	8	495.65	1.32
	9	495.66	46.83
	10	495.36	28.96
	214	494.99	30.61
	215	494.53	30.04
	218	494.09	32.03
	219	493.58	32.92
	222	493.06	33.15
	223	492.59	33.25
	226	492.13	14.90
Col. n° 8 ->	227	491.92	16.00
	228	491.69	17.56
	229	491.47	37.38
	232	490.94	37.43
	233	490.41	37.46
	236	489.83	37.47
	237	489.31	37.44
	240	488.75	38.64
	241	488.18	

COLECTOR N° 1

Calle Severo Ochoa, Calle Rey Pastor

(Continuación)

	POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
	241	488.18	38.47
	244	487.65	36.78
	245	487.07	16.05
	S/N	486.85	20.12
	248	486.56	37.55
	249	486.00	38.07
	252	485.47	35.30
	253	485.03	40.88
	256	484.59	37.49
	257	484.18	36.45
	260	483.77	35.10
Col. n° 8 ->	63	483.46	136.30
Col. n° 4 ->	No existe registro		58.90
	263	481.57	88.80
	S/N	480.63	71.17
Col. n° 6			
Col. n° 7 ->	268	479.96	60.60
	S/N	479.32	39.65
	269	478.91	355.80
	276	477.32	230.16
Col. n° 2 ->	211	476.27	79.03
Col. de Villarverde <-	289	475.85	

COLECTOR N 2

Calle Eduardo Torroja

POZO N 2	Cota Tapa	Dist.geom.
181	484.43	36.48
183	483.85	38.35
184	483.22	37.30
185	482.55	37.55
186	481.85	29.35
188	481.39	27.60
189	481.01	50.60
190	480.26	49.80
191	479.86	49.53
192	479.47	49.72
193	479.11	49.37
194	478.73	55.90
195	478.46	55.15
196	478.14	49.27
197	477.76	49.52
198	477.29	49.05
199	476.84	49.87
200	476.60	50.00
201	476.28	49.38
202	475.97	49.90
203	475.68	40.77
204	475.49	48.10
205	475.58	48.38
206	475.70	47.84
207	475.85	48.26
Col. n 3 -> 208	476.02	

COLECTOR N° 2

Calle Eduardo Torroja

(Continuación)

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
208	476.02	47.75
209	476.08	46.65
210	476.22	59.83
Col. n° 1 ← 211	476.47	

COLECTOR N° 3

Calle Ramón y Cajal

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
159	482.76	
		35.27
160	482.20	
		33.19
161	481.66	
		35.32
162	481.08	
		34.97
163	480.54	
		44.74
164	479.82	
		19.78
Col. n° 11 -> 165	479.62	
		19.90
166	479.47	
		51.30
167	479.18	
		48.08
168	478.94	
		49.40
169	478.66	
		50.18
170	478.41	
		51.50
171	478.17	
		48.45
172	477.94	
		51.40
173	477.67	
		48.45
174	477.47	
		51.40
175	477.17	
		12.63
s/n	477.06	
		36.74
176	476.92	
		49.39
177	476.70	
		50.35
178	476.41	
		41.17
179	476.21	
		37.53
180	476.03	
		15.23
Col. n° 2 <- 208	476.02	

COLECTOR N° 4

Calle Severo Ochoa y Calle Eduardo Torroja

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
22	493.90	34.32
23	493.54	32.97
24	492.98	65.77
25	491.92	33.27
26	491.68	33.25
27	491.39	34.04
28	491.11	38.28
29	490.72	37.32
30	490.39	36.92
Col. n° 13 -> 31	490.08	37.63
32	489.71	37.20
33	489.44	37.60
34	489.10	51.99
35	488.62	29.22
36	488.37	29.03
37	488.09	29.15
38	487.81	28.08
39	487.61	26.58
Col. n° 12 -> 40	487.36	48.00
41	486.95	29.47
42	486.65	30.01
43	486.41	25.00
44	486.19	25.55
45	485.97	37.96
46	485.64	38.09
47	485.37	

COLECTOR N° 4

Calle Severo Ochoa y Calle Eduardo Torroja

(Continuación)

	POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
	47	485.37	38.35
	48	485.11	35.64
	49	484.85	39.73
	50	484.55	33.10
Col. n° 5 ->	51	484.48	194.38
	52	482.98	143.25
Col. n° 1 <-	No existe registro		

COLECTOR N° 5

Calle Julio Palacios

	POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
Col. n° 15 ->	15	494.60	
Col. n° 16			54.22
	87	493.93	
			21.78
	88	493.66	
			25.65
	89	493.34	
			30.00
	90	492.95	
			29.30
	91	492.59	
			39.83
	92	492.04	
			40.22
Col. n° 14 ->	93	491.53	
			77.17
	94	490.50	
			38.03
	95	490.07	
			37.79
	96	489.60	
			25.55
	97	489.27	
			49.03
	98	488.60	
			37.71
	99	488.14	
			37.10
	100	487.68	
			37.75
	101	487.17	
			37.64
	102	486.70	
			37.70
	103	486.23	
			37.66
	104	485.82	
			38.84
	105	485.47	
			35.12
	106	485.21	
			30.27
	107	485.00	
			27.11
	108	484.84	
			42.18
Col. n° 4 <-	51	484.48	

COLECTOR N 6

Calle de la Cierva

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
148	480.63	49.70
149	480.34	49.50
150	480.06	23.70
Col. n° 1 ← 268	479.96	

COLECTOR N 7

Calle de la Cierva

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
151	479.63	59.43
152	479.77	39.30
153	479.87	21.08
Col. n° 1 ← 268	479.96	

COLECTOR N° 8

Calle Esteban Terradas

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
133	492.15	29.29
134	491.66	30.57
135	491.21	35.30
136	490.77	38.81
137	490.17	43.38
139	489.55	54.25
140	488.76	49.30
141	487.95	54.12
142	487.22	51.22
143	486.44	46.79
144	485.76	44.60
145	485.16	52.20
146	484.83	301.24
Col. n° 1 ← 63	483.46	

COLECTOR N° 9

Calle Torres Quevedo

POZO N°	Cota Tapa	Dist. geom.
53	485.25	32.45
54	485.00	31.61
55	484.74	38.71
56	484.51	38.43
57	484.33	22.30
58	484.14	16.13
59	484.09	38.59
60	483.81	35.20
61	483.65	30.57
62	483.54	27.70
Col. n° 1 <- 63	483.46	

COLECTOR N° 10

Calle Gregorio Marañón

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
118	TAPADA	
119	497.90	29.26
120	497.37	30.50
121	496.80	37.72
122	496.01	37.58
123	495.32	35.24
124	494.64	39.73
125	493.87	44.99
126	493.07	39.94
127	492.56	23.41
128	492.42	33.42
129	492.30	33.95
130	492.19	34.07
131	492.04	37.54
132	491.90	44.10
Col. n° 1 ← 227	491.92	

COLECTOR N° 11

Calle de la Cierva

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
154	480.57	23.10
155	480.49	33.25
156	480.27	30.30
157	480.02	47.39
158	479.82	47.93
Col. n° 3 ← 165	479.62	

COLECTOR N° 12

Calle Daza Valdes

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
72	490.63	34.23
73	490.19	32.18
74	489.84	35.28
75	489.44	38.94
75	489.01	38.64
76	488.56	35.73
77	488.17	35.31
78	487.79	40.37
Col. n° 4 ← 40	487.36	

COLECTOR N° 13

Calle Daza Valdes y Calle Isaac Peral

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
64	493.80	33.35
65	493.33	29.85
66	492.92	31.26
67	492.49	28.71
68	492.10	31.24
69	491.68	28.92
70	491.29	30.12
71	490.95	29.12
72	490.79	37.75
73	490.69	37.18
74	490.59	37.00
75	490.46	35.47
76	490.36	32.95
77	490.23	34.58
78	490.09	27.94
Col. n° 4 ← 31	490.08	

COLECTOR N° 14

Calle Gregorio Marañón

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
109	491.67	32.12
110	491.65	30.65
111	491.62	35.23
112	491.62	39.38
113	491.58	37.42
114	491.56	39.04
115	491.52	35.25
117	491.50	21.91
118	491.49	35.25
Col. n° 5 ← 93	491.53	

COLECTOR N° 15

Calle Severo Ochoa

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
	11	495.15	55.12
	12	495.02	58.35
	13	494.95	109.12
	14	494.72	60.48
Col. nº 5 ←	15	494.60	

COLECTOR N° 16

Calle Severo Ochoa

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
	21	495.14	29.58
	20	495.31	42.48
	19	495.36	42.25
	18	495.10	48.23
	17	494.93	51.53
	16	494.73	48.50
Col. nº 5 ←	15	494.60	

5.5.- Barrio de los Estudiantes

C O L E C T O R N º 1

Calle Coruña y Calle Sevilla

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
	4	504.27	31.35
	5	503.99	18.74
	6	503.86	29.88
	7	503.59	30.95
	8	503.39	29.65
	9	503.15	47.90
	16	502.25	29.78
	27	501.85	18.37
	36	501.63	22.03
	42	501.34	23.03
	53	501.07	39.69
	64	500.12	25.29
	65	499.18	76.21
Al Pol. Ind. <-	8	495.65	

COLECTOR N 2

Calle Cadiz

POZO N ^o	Cota Tapa	Dist.geom.
54	500.80	25.13
55	500.61	2.45
56	500.61	19.48
57	500.72	30.75
s/n	500.82	30.15
58	500.56	30.75
59	500.36	30.42
64	500.12	

COLECTOR N 3

Calle Cadiz

POZO N ^o	Cota Tapa	Dist.geom.
60	499.50	15.04
63	499.59	44.49
Col. n ^o 1 ← 64	500.12	

COLECTOR N^o 4

Calle Bilbao

POZO N ^o	Cota Tapa	Dist.geom.
44	-----	27.75
45	501.50	32.18
46	501.42	30.26
47	501.33	16.86
48	501.29	13.33
49	501.31	19.42
50	501.26	10.16
51	501.24	30.10
52	501.17	24.05
s/n	501.11	6.03
Col. n ^o 1 ← 53	501.07	

COLECTOR N^o 5

Calle Valencia

POZO N ^o	Cota Tapa	Dist.geom.
37	-----	22.55
38	-----	36.48
39	501.58	31.92
40	501.46	30.68
41	501.36	35.62
Col. n ^o 1 ← 42	501.34	

C O L E C T O R N º 6

Calle Tarragona

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
28	502.23	26.33
29	502.04	20.15
31	501.97	30.00
32	502.04	29.90
33	502.02	29.68
34	501.89	30.04
35	501.80	29.62
Col. nº 1 ← 36	501.63	

C O L E C T O R N º 7

Calle Zaragoza

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
18	502.36	14.60
19	502.14	27.90
21	501.75	12.24
22	501.68	31.40
25	501.70	22.72
26	501.81	18.49
Col. nº 1 ← 27	501.85	

C O L E C T O R N º 8

Calle Barcelona

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
10	503.11	20.17
11	503.02	22.47
12	502.80	30.23
13	502.69	29.19
14	502.54	32.08
15	502.40	30.65
Col. nº 1 ← 16	502.25	

5.6.- Barrio de los Frailes

C O L E C T O R N º 1

Calle de la Unión

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
2147	529.16	29.35
2148	529.35	27.52
2149	529.52	28.10
2150	529.29	25.85
2151	529.04	26.18
2152	528.91	38.15
Col. nº 2 -> 2160	528.69	39.39
Col. nº 3 -> 2167	528.68	

C O L E C T O R N º 2

Calle Ancha

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
2153	528.67	28.03
2154	528.89	20.20
2155	529.07	8.42
s/n	529.14	28.65
2157	529.21	27.37
2158	528.98	28.88
2159	528.75	29.40
Col. nº 1 <- 2160	528.69	

C O L E C T O R N º 3

Calle Alegría

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
2161	528.44	25.00
2162	528.63	25.50
2163	528.84	25.70
2164	529.07	30.15
2165	529.02	30.10
2166	528.83	28.70
Col. nº 1 ← 2167	528.68	

5.7.- Barrio de la Fortuna

C O L E C T O R N o 1

Calle de san Pedro

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
	447	526.71	84.50
	448	524.13	73.02
	449	521.32	49.65
	450	519.91	20.63
	451	516.51	28.57
	S/N	519.13	17.56
	452	518.93	12.58
	S/N	518.50	47.75
	453	517.82	58.02
	454	516.63	28.84
	455	516.19	44.84
	456	515.38	49.83
Col. nº 7 ->	203	514.98	20.83
	204	510.54	11.25
	205	508.27	11.60
Col. nº 6 ->	206	505.87	9.74
	207	503.93	11.38
	208	501.34	4.20
Butarque<- Aliviadero		500.22	

C O L E C T O R N º 2

Calle de San Juan, Calle de San Fernando,
Avenida de la Libertad

	POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
	376	534.60	17.67
	377	534.41	18.04
	378	533.83	26.32
	379	532.75	10.97
	38	532.21	1.53
	37	532.14	22.14
	36	530.93	8.33
	35	530.36	23.62
	327	528.70	16.17
	328	528.58	18.73
	329	528.53	25.43
Col. nº 10 ->	330	528.26	14.61
	331	527.98	11.88
	332	527.72	9.64
	333	527.48	13.83
	334	527.17	10.31
Col. nº 9 ->	335	526.92	20.70
	336	526.31	14.28
	337	525.92	13.15
	338	525.59	14.33
	339	- - -	15.63
	340	524.63	21.15
	341	523.77	15.08
Col. nº 8 ->	342	523.22	17.72
	343	522.63	12.34
	344	522.28	

C O L E C T O R N O 2

Calle de San Juan, Calle de San Fernando,
Avenida de la Libertad
(Continuación)

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
344		522.28	
			13.07
347		522.05	
			13.94
348		521.79	
			4.95
349		521.69	
			10.73
350		521.54	
			15.73
351		520.33	
			12.78
352		521.11	
			22.05
353		520.62	
			17.45
354		520.24	
			12.55
355		519.96	
			15.03
356		519.63	
			7.68
357		519.45	
			10.62
358		519.26	
			2.30
359		519.26	
			3.52
Col. nº 12 <->	361	519.15	
			6.84
	362	519.01	
			45.95
	363	517.92	
			16.92
	364	517.15	
			36.05
Col. nº 11 ->	366	515.15	
			27.82
	368	514.22	
			30.29
	369	513.72	
			20.42
	370	513.52	
			11.73
	371	512.97	
			15.70
	372	509.84	
			8.74
	476	507.68	
			2.65
	477	507.52	

C O L E C T O R N º 2

Calle de San Juan, Calle de San Fernando,
Avenida de la Libertad
(Continuación)

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
477	507.52	13.07
478	506.99	13.45
479	506.62	33.58
480	506.53	28.66
481	504.99	23.72
481-1	501.04	84.53
481-2	498.47	28.48
481-3	498.19	104.96
Butarque-> Aliviadero	496.94	

C O L E C T O R N 2 3

Calle de Santo Domingo, Calle de San José

POZO N ^o	Cota Tapa	Dist.geom.
465	519.48	5.63
260	519.46	24.63
102	520.14	8.17
103	520.39	13.78
104	520.77	8.66
105	521.03	23.35
106	521.90	19.27
107	522.82	14.28
108	523.47	40.90
300	525.32	16.36
301	524.86	23.35
303	524.25	13.90
304	523.80	19.93
305	523.21	16.90
306	522.69	8.98
307	522.44	14.53
309	521.95	22.50
310	520.96	17.90
311	520.37	15.05
312	519.97	18.95
313	519.56	28.05
314	518.97	24.33
315	518.06	16.62
316	517.53	17.00
317	517.07	

C O L E C T O R N º 3

Calle de Santo Domingo, Calle de San José

(Continuación)

	POZO Nº	Cota Tapa	Dist. geom.
	317	517.07	14.15
	318	516.72	18.25
	319	516.39	25.10
Col. nº 12 <->	320	516.46	52.60
	323	- - -	15.25
Col. nº 2 <-	366	515.15	

C O L E C T O R N º 4

Calle de San Justo, Calle de San Bernardo

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
30	526.29	6.63
29	525.97	41.83
s/n	524.16	1.45
28	524.11	43.30
27	522.51	51.25
26	521.04	24.10
24	520.73	13.34
23	520.67	8.76
21	520.88	8.74
250	520.71	39.78
251	520.18	17.68
252	519.98	21.60
253	520.06	20.87
Col. nº 5 -> 254	520.54	32.60
255	520.22	39.15
258	519.81	41.35
465	519.48	

COLECTOR N 5

Calle de -----

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
295	526.12	4.28
63	525.99	9.67
62	525.54	15.50
61	524.86	21.97
60	523.92	16.70
59	523.29	13.36
58	522.81	23.20
57	521.95	30.47
56	520.98	17.90
Col. n° 4 ← 254	520.54	

COLECTOR N 6

Calle de San Julio

POZO N°	Cota Tapa	Dist.geom.
216	515.05	8.38
220	515.25	24.03
221	511.76	29.95
222	508.90	16.66
223	507.87	22.80
224	508.13	21.93
Col. n° 1 ← 206	505.87	

C O L E C T O R N º 7

Calle de San Amado, Calle de María Auxiliadora

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
426		525.36	6.76
427		525.10	19.15
428		524.42	26.31
186		523.53	26.92
187		523.49	20.85
429		522.92	14.89
430		522.26	32.60
432		520.65	32.53
200		520.00	24.13
201		518.37	22.57
202		516.40	25.60
Col. nº 1 ←	203	514.98	

C O L E C T O R N º 8

Calle de Santa Teresa, Calle de San Alfonso

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
388		525.96	14.75
389		525.69	10.46
390		525.33	13.45
391		525.33	15.83
392		524.92	11.56
393		524.61	18.53
158		524.19	15.62
157		523.69	21.62
Col. nº 2 →	342	523.22	

C O L E C T O R N 9 9

Calle de San Felipe, Calle de Santa Teresa,
Calle de Santo Domingo

POZO	Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
	81	529.48	
			10.14
	80	529.33	
			4.35
	382	529.23	
			11.17
	383	528.83	
			17.42
	384	528.19	
			17.15
	385	527.53	
			15.55
	121	527.32	
			9.09
	120	527.23	
			15.57
	119	527.10	
			6.67
	117	527.05	
			10.88
	116	526.98	
			6.78
Col. nº 2 ->	335	526.92	

C O L E C T O R N º 10

Calle de San Felipe

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
76	529.61	16.95
75	529.26	14.58
74	528.33	14.70
Col. nº 2 -> 330	528.26	

C O L E C T O R N º 11

Calle de San Juan Bosco

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
444	516.55	24.34
226	517.06	26.72
225	516.21	21.51
Col. nº 2 -> 366	515.15	

5.8.- Emisario de Zarzaquemada y
El Carrascal

C O L E C T O R

Comino de Getafe a Carabanchel Alto

PTO. Nº	Cota	DIST. REDUCIDA
329	471.75	99.82
382	471.34	53.52
383	470.68	74.22
4	471.25	42.37
5	470.82	57.87
6	471.27	104.91
7	472.21	95.57
8	474.10	90.61
9	473.86	88.98
10	471.95	94.24
11	471.60	97.20
12	471.32	99.87
13	470.90	194.00
14	470.17	68.66
15	468.74	83.22
Aliviadero	466.91	

5.9.- Emisario de Villaverde

C O L E C T O R

Cra. de Villaverde a Leganes

	POZO Nº	Cota tapa	DIST. REDUCIDA
POLIG.IND. -->	289	475.85	
	1	474.94	136.66
	2	474.54	63.98
	3	473.17	143.60
	4	472.58	125.45
	5	472.00	105.53
	6	472.00	149.11
	7	471.28	4.28
	8	471.29	147.96
	9	469.87	153.22
	9	469.47	

5.10.- Colector del Casco

COLECTOR del CASCO

Carretera de Villaverde

POZO Nº	Cota Tapa	Dist.geom.
1	499.20	91.85
2	497.00	69.52
3	495.83	222.81
4	491.58	60.82
5	490.72	48.62
6	490.36	121.05
7	489.12	197.92
8	486.03	13.94
Galeria	485.68	

NOTA : Profundidad del pozo del COLECTOR PRICIPAL (Galería)

5.70 m.

L O N G I T U D I N A L

6.- Variante del colector
de Zarzaquemada

L O N G I T U D I N A L

	PTO. Nº	Cota	DIST. REDUCIDA
Bajo Apeadero	1	478.17	
			36.81
	2	478.30	29.10
	3	478.18	13.06
	4	477.97	36.24
	5	478.07	42.37
	6	478.91	53.56
	7	479.69	68.65
Junto Torre A.T.	8	479.97	25.16
	9	479.72	33.26
	10	478.97	39.50
	11	477.69	48.16
Lado camino	12	478.39	2.55
Lado camino	13	478.41	26.88
	14	477.91	30.34
	15	477.30	39.58
	16	476.77	30.76
	17	477.81	17.44
	18	478.39	21.97
	19	478.71	29.69
	20	478.02	18.29
	21	477.17	36.45
	22	476.27	16.57
	23	475.85	68.60
	24	474.95	

L O N G I T U D I N A L

	PTO. Nº	Cota	DIST. REDUCIDA
	24	474.95	18.67
	25	475.25	3.58
	26	474.95	2.82
	27	475.37	5.13
Lado camino	28	474.28	2.04
Lado camino	29	474.26	21.16
	30	474.39	31.61
	31	474.01	26.46
	32	473.68	23.90
	33	473.50	23.70
	34	473.09	20.33
	35	472.44	18.31
	36	471.96	2.43
Lado camino	37	471.27	3.55
Lado camino	38	471.27	31.42
	39	470.83	25.80
	40	470.59	17.81
	41	470.13	17.93
	42	469.96	27.11
	43	469.05	21.81
	44	468.73	7.13
	45	468.52	11.24
	46	468.54	5.41
	47	468.26	



L O N G I T U D I N A L

PTO. N°	Cota	DIST. REDUCIDA
47	468.26	39.38
48	468.01	17.44
49	466.83	17.18
50	467.52	12.01
51	468.24	14.02
52	468.37	

NOTA : El punto n° 52 está situado entre dos pozos del
colector de Butarque

7. - Planos y Croquis