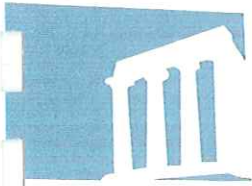


ESTUDIO DE ARQUITECTURA  
ENRIQUE CENTELLES, S.L.  
ENRIQUE CENTELLES FORNER  
ARQUITECTO



C/. Alfonso XII, 20 - Entlo. 6 - Telf. 966 61 30 47 - 03203 ELCHE

# MEMORIA GENERAL

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.-2 DEL P.E.R.I. DEL SECTOR

### A.P.D./8 "Depósitos"

SITUACIÓN: SECTOR A.P.D./8 "Depósitos"  
C/ GADEA

LOCALIDAD: ALICANTE

PROMOTOR: M<sup>a</sup> FRANCISCA TORRES CANDELA

ARQUITECTO: ENRIQUE CENTELLES FORNER

Aprobado definitivamente por el  
Pleno del Excmo. Ayuntamiento  
en sesión de .....16.OCT..2004.....

y Decreto n.º .....1146...../.....

de ..... 29 MAY 2004.....

Alicante, 24 de mayo de 2004  
SECRETARIO GENERAL



Fdo.: Carlos Arteaga Castaño



## ÍNDICE

### ➤ MEMORIA.

#### 1.- ANTECEDENTES.

1.1.- Solicitante.Titular.

1.2.- Emplazamiento.

#### 2.- OBJETO DEL PROYECTO.

#### 3.- DESCRIPCIÓN DE LA URBANIZACIÓN.

#### 4.- ESTADO ACTUAL DE LOS TERRENOS A URBANIZAR E INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS EXISTENTES.

#### 5.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS E INFRAESTRUCTURAS QUE SE PRETENDEN REALIZAR.

5.1.- PAVIMENTACIÓN DE CALLE PEATONAL.

5.2.- JARDINERÍA Y RIEGO POR GOTEO AUTOMATIZADO..

5.3.- RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.

5.4.- RED DE ALCANTARILLADO.

5.5.- MOBILIARIO URBANO.

5.6.- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN.

5.7.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

5.8.- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN.

5.9.- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.

5.10.-RED DE TELEFONÍA.

5.11.- RED DE GAS NATURAL.

#### 6.- AVANCE DE PRESUPUESTO GENERAL.

#### 7.- DOCUMENTOS



**- MEMORIA.**

**1.- ANTECEDENTES.**

El Plan Especial de Reforma Interior del sector A.P.D./8 "Depósitos", aprobado definitivamente el 7 de julio de 1.989 configura la Unidad de Ejecución nº 2 como ámbito de ejecución integral. Una vez presentado Proyecto de Urbanización y recibida la notificación del informe de los Técnicos Municipales en el que se comunica que "...el diseño de la calle de 16 metros proyectada no es acorde con los actuales criterios de urbanización del Ayuntamiento de Alicante ...", para adecuar la urbanización de la calle peatonal que incluye la U.E.-2 a las nuevas determinaciones del Ayuntamiento de Alicante, se redacta el presente Proyecto de Urbanización.

**1.1.- SOLICITANTE. TITULAR.**

El encargo de la realización del Proyecto de Urbanización de la U.E.- 2 del P.E.R.I del Sector A.P.D./8 "Depósitos" ha sido realizado por D<sup>ña</sup> Francisca Torres Candela, mayor de edad, con DNI 21.980.277-M y domicilio en C/ Major del Vila, nº 5, de Elche, que actúa en su propio nombre.

**1.2.- EMPLAZAMIENTO.**

Los terrenos se encuentran sitos en Alicante y lindan:

- al Norte con C/ Gadea
- al Sur con U.E.-1 y U.E.-5 (Colegio Ausías March) del mismo P.E.R.I.
- al Este con U.E.-3 y U.E.-5 (Colegio Ausías March) del mismo P.E.R.I.
- al Oeste con U.E.-1 y zona consolidada que da frente a la calles Gadea y Javea, del mismo P.E.R.I.

Los terrenos que conforman esta unidad de ejecución constituyen un plano con una inclinación media del 2%, desde la Calle Ceres hacia la Calle Gadea, o sea, en sentido Sureste-Noroeste.

**2.- OBJETO DEL PROYECTO.**

El objeto del presente proyecto es especificar, de forma pormenorizada, las características tanto técnicas como constructivas necesarias para realizar la completa urbanización de la U.E.- 2 del P.E.R.I del Sector A.P.D./8 "Depósitos" de Alicante, así como la valoración de dichas obras.

**3.- DESCRIPCIÓN DE LA URBANIZACIÓN.**

Los parámetros básicos de la urbanización contemplada en este proyecto son:

ZONIFICACIÓN		(m <sup>2</sup> )	(%)
	EQUIPAMIENTO	839	22,51%
	CALLE PEATONAL	1.218	32,68%
	PARCELAS DE USO PRIVADO	1.670	44,81%
<b>SUP UE-2</b>		<b>3.727</b>	<b>100,00%</b>



#### **4.- ESTADO ACTUAL DE LOS TERRENOS A URBANIZAR E INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS EXISTENTES.**

La mitad Oeste de la presente unidad contiene una vivienda aislada y la mitad Este es una zona de garajes individuales cubiertos.

Tal como se indica en los planos correspondientes, dentro de la unidad de ejecución no existen servicios e infraestructuras, a excepción de una línea de aérea de baja tensión que alimenta una vivienda aislada. Los servicios de agua potable, alcantarillado, telefonía, y media tensión discurren por las Calles Gadea y Ceres. Los servicios de electricidad, alumbrado público y gas natural, discurren por las aceras exteriores de estas calles. No existen calles o caminos en esta unidad de ejecución. La U.E.-1, ya ejecutada, enlaza la calle Ceres con la calle peatonal proyectada. Así mismo el otro extremo de la calle peatonal conectará con la calle Gadea.

Se adjunta copia de levantamiento taquimétrico realizado por el Ingeniero Técnico Topógrafo D. Santiago Díaz, de la empresa de topografía INYTOP.

#### **5.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS E INFRAESTRUCTURAS QUE SE PRETENDEN REALIZAR.**

El presente proyecto de Urbanización de la Unidad N°2 del P.E.R.I. Del sector APD/8 "Depósitos", en Alicante, lo constituyen, además de esta memoria general, dos tomos. El tomo n° 1 lo forman los proyectos específicos referentes a "Pavimentación de calle peatonal", "Jardinería y riego por goteo automatizado", "Red de distribución de agua potable", "Red de alcantarillado" y "Mobiliario urbano". El tomo n° 2 lo forman los proyectos referentes a "Línea Subterránea de Media Tensión", "Centro de Transformación", "Línea Subterránea de Baja Tensión", "Alumbrado Público" y "Red de Telefonía". No se adjunta proyecto específico de red de gas natural pues no es necesaria la canalización por la calle peatonal para acometer a las parcelas resultantes de la reparcelación. Se adjunta documento expedido por la empresa distribuidora CEGAS ALICANTE, en el que se especifica lo dicho.

##### **5.1.- PAVIMENTACIÓN DE CALLE PEATONAL.**

Se pretende pavimentar una calle peatonal, que conecta las calles Gadea y Ceres, de 16 metros de anchura, con pendiente del 1,7 % en dirección descendente hacia la C/ Gadea. Las características de las obras de pavimentación se definen en el Tomo N° 1 .

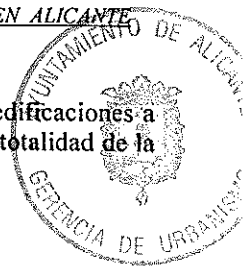
##### **5.2.- JARDINERÍA Y RIEGO POR GOTEO AUTOMATIZADO.**

Se diseñan 28 alcorques distribuidos a lo largo de la calle peatonal a los que habrá que dotar de infraestructura de riego por goteo automatizado. Cumplirán con las características descritas en Tomo n° 1.

##### **5.3.- RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.**

El suministro de agua potable queda asegurado por la red municipal y su diseño y características se ajustarán a las especificaciones señaladas en el Tomo n° 1. La red de distribución de agua potable se ajusta al diseño y características exigidas por la Empresa Gestora del Servicio Aguas Municipalizadas de Alicante. Se adjunta plano de planta aportado por la Empresa Gestora.

##### **5.4.- RED DE ALCANTARILLADO.**



La red de alcantarillado recogerá y evacuará tanto las aguas residuales vertidas por las edificaciones a construir en las parcelas resultantes de la reparcelación como las aguas pluviales producidas en la totalidad de la zona objeto del presente proyecto. También cumplirá las características definidas en el Tomo nº 1.

#### **5.5.- MOBILIARIO URBANO.**

Se distribuirán bancos y papeleras a lo largo de la calle peatonal según se indica en el Tomo nº 1.

#### **5.6.- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN.**

La Línea Subterránea de Media Tensión a instalar tendrá una longitud de 140 m y enlazará el nuevo Centro de Transformación a instalar en esta Unidad de Ejecución, con la Red de Media Tensión existente en la zona propiedad de Iberdrola Distribución Eléctrica, S.A.U.. El origen del tramo de conexión de la L.S.M.T. ha sido negociado con la empresa distribuidora, ver documentación adjunta.

Las características de la Línea Subterránea de Media Tensión se definen en el Proyecto de Red Subterránea de Media Tensión adjunto en el Tomo nº 2.

#### **5.7.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.**

Con tal de suministrar energía eléctrica en baja tensión a la unidad de ejecución, es necesario instalar un Centro de Transformación acorde con la potencia demandada por esta Unidad, con celdas de entrada y salida de línea para conexión en anillo. El Centro de transformación será ubicado, de manera temporal, en caseta prefabricada de hormigón, independiente, de características expuestas en el Proyecto de Centro de Transformación adjunto en el Tomo nº 2. Una vez proyectada la edificación del solar donde se instala el centro de transformación, se habilitará un local independiente perfectamente circunscrito en la nueva edificación para albergar la aparamenta del centro de transformación, quedando este perfectamente encuadrado dentro del entorno donde estará ubicado.

#### **5.8.- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN.**

Las Líneas Subterráneas de Baja Tensión se instalarán en anillo y serán las encargadas de transportar la energía eléctrica en baja tensión hasta los puntos de consumo. Su diseño ha sido autorizado por la empresa suministradora.

Las características de las Líneas Subterráneas de Baja Tensión se definen en el Proyecto de Red Subterránea de Baja Tensión adjunto en el Tomo nº 2.

#### **5.9.- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.**

Las características de la instalación de alumbrado público se especifican en documento adjunto en el Tomo nº 2. Su conexión se realizará en armario exterior existente en la C/ Javea. La instalación se realizará en disposición bilateral al tresbolillo con columnas de 4 metros de altura y lámparas de 150 W de V.S.A.P.

#### **5.10.- RED DE TELEFONÍA.**

La infraestructura de telecomunicaciones se dimensiona de manera que pueda hacer frente a la proliferación de nuevas compañías operadoras. La red de telefonía ha sido consensuada con las distintas compañías operadoras en la zona y sus características se especifican en el proyecto de Red Subterránea de Telefonía



adjunto en el Tomo n° 2. Las acometidas a las parcelas edificables se realizarán mediante I.C.T. desde la calle Gadea.

#### 5.11.- RED DE GAS NATURAL.

Después de estudiar junto con la empresa distribidora CEGAS ALICANTE la infraestructura necesaria para realizar el suministro de gas natural a las parcelas incluidas en la unidad de ejecución, se considera que no es necesaria la modificación ó ampliación de dicha infraestructura. El suministro de gas natural se realizará por la calle Gadea, aprovechando la red de distribución existente que alimenta a las edificaciones vecinas.

**6.- AVANCE DE PRESUPUESTO GENERAL.**

A continuación, se realiza un avance del presupuesto general, teniendo en cuenta que hay que incluir una partida relativa al estudio de seguridad y salud, que se realizará cuando se redacte el proyecto de urbanización.

PAVIMENTACIÓN DE CALLE PEATONAL	40.874,87 €
JARDINERÍA Y RIEGO POR GOTEO AUTOMATIZADO	8.460,59 €
RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	12.506,27 €
RED DE ALCANTARILLADO	8.028,98 €
MOBILIARIO URBANO	2.331,39 €
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN	12.563,74 €
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	32.324,97 €
RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN.	9.742,20 €
ALUMBRADO PÚBLICO.	16.484,77 €
RED SUBTERRÁNEA DE TELEFONÍA.	4.500,91 €
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	806,36 €

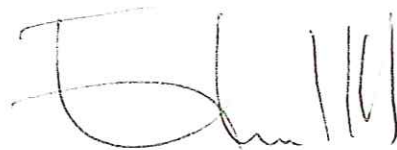
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)</b>	<b>148.625,06 €</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA (P.E.C.=P.E.M.+13%G.G.+6%B.I.)</b>	<b>176.863,82 €</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (P.L.=P.E.C.+16%I.V.A.)</b>	<b>205.162,03 €</b>

Asciende el presente **Presupuesto de Ejecución Material** a la cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO euros CON SEIS céntimos.

Asciende el presupuesto de **Ejecución por Contrata**, obtenido sumando al presupuesto de ejecución material un 13% de Gastos Generales y un 6% de Beneficio Industrial, a la cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES euros CON OCHENTA Y DOS céntimos.

Asciende el presupuesto de **Licitación**, obtenido sumando al presupuesto de ejecución por contrata un 16% de I.V.A., a la cantidad de DOSCIENTOS CINCO MIL CIENTO SESENTA Y DOS euros CON TRES céntimos.


El Arquitecto



Enrique Gentelles Forner  
Colegiado Nº 3.467

Aprobado definitivamente por el  
Pleno del Excmo. Ayuntamiento  
en sesión de .....1.6.OCT.2001.....  
y Decreto n.º .....1146.....1.....  
de.....29 MAR. 2004.....

Alcaldía N.º 24 de mayo de 2004  
SECRETARIO GENERAL  
Edo. Carlos Arteaga Castaño





# DOCUMENTOS



SANTIAGO DÍAZ GARCÍA  
Ing. T. Topógrafo Nº 3796  
Móvil: 666 46 13 23  
E-Mail: inytop@wanadoo.es

Pl. Rey Jaime I, 5-Bajo  
03202 ELCHE (Alicante)  
Tf y Fax: 965 42 41 54



## INFORME TOPOGRÁFICO

Referencia Nº F-01-32

*Levantamiento Taquimétrico de Zona Urbana*

Promotor	<i>Dña. María Francisca Torres Candela</i>
Proyecto	<i>Urb. de la U.E. 2 del P.E.R.I. del Sector A.P.D.78 "Depósitos" de Alicante</i>
Situación	<i>Parcelas sitas entre C/ Gadea y C/ Ceres</i>
Término Municipal	<i>Alicante</i>
Provincia	<i>Alicante</i>

17/05/01



SANTIAGO DÍAZ GARCÍA  
Ing. T. Topógrafo Nº 3796  
Móvil: 666 46 13 23  
E-Mail: inytop@wanadoo.es

Pº Rey Jaime I, 5-Bajo  
03202 ELCHE Alicante)  
Tf y Fax: 965 42 41 34



## INDICE DE CONTENIDOS

- *Justificación del trabajo*
- *Metodología*
- *Memoria descriptiva de los trabajos*
- *Listado de Coordenadas del Levantamiento*
- *Plano N° 001 Levantamiento Taquimétrico de Zona Urbana*



## JUSTIFICACION

El Arquitecto D. Enrique Centelles Forner, en representación de la promotora Dña. María Francisca Torres Candela con C.I.F: 21 980 277 - M y con domicilio en C/ Mayor de la Vila Nº 5 – AC. ELCHE, se dirige al Ingeniero Técnico en Topografía D. Santiago Díaz García y

### SOLICITA

Los Trabajos Topográficos necesarios para:

- El Levantamiento Taquimétrico Urbano de dos parcelas sitas entre la C/ Gadea y la C/ Ceres dentro del casco urbano de Alicante, correspondiéndose con el Proyecto de Urbanización de la U.E. 2 del P.E.R.I. del Sector A.P.D./8 "Depósitos" de Alicante.

### METODOLOGIA

Las observaciones se han realizado con el siguiente equipamiento Topográfico:

Estacion Total LEICA, modelo TC 705, de 10<sup>cc</sup> de precisión angular y (3+2 ppm) en distancias.

El instrumento está dotado de compensador de Angulo vertical Automático.

Los datos se almacenan directamente en la memoria interna del equipo.

En gabinete y mediante cable las observaciones se transfieren al programa SDR Varin 6.0 donde son tratados debidamente, obteniendo los planos finales.



SANTIAGO DÍAZ GARCÍA  
 Ing. T. Topógrafo Nº 3796  
 Móvil: 666 46 13 23  
 E-Mail: irytop@wanadoo.es

Pl. Rey Jaime I, 5-Bajo  
 03202 ELCHE (Alicante)  
 Tfy Fax: 965 42 41 54



## MEMORIA DESCRIPTIVA DE LOS TRABAJOS

En la zona de actuación de este trabajo se ha realizado el Levantamiento Topográfico Taquimétrico del estado actual de las parcelas correspondientes al proyecto según las indicaciones de Dña. Cristina Cortés, quien en representación de D. Enrique Centelles, nos identificó la ubicación y delimitación de los linderos físicos de las parcelas.

Para ello, se realizaron mediciones radiales desde Estaciones-Puntos estratégicamente situados. Fueron necesarias durante este levantamiento, cinco bases de estación y replantío, que están materializadas en el terreno por clavos de acero, cruces rotuladas o redondos de ferralla introducidos en el suelo.

Se realizaron comprobaciones para constatar la bondad de las observaciones efectuadas dentro de un orden de tolerancias razonable.

El instrumento de medición empleado dispone de funciones de cálculo que obtienen directamente las coordenadas de los puntos observados. El Sistema de Coordenadas empleado es arbitrario, y por tanto, no está ligado al Sistema U.T.M.

De este modo, se obtuvo la realidad física medida de todas las alineaciones de fachadas, muros, bordillos, etc., así como la ubicación de todos los servicios existentes en la zona.

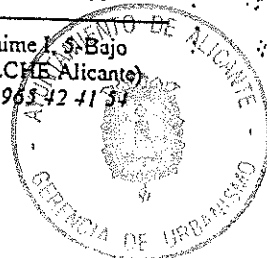
Se realizó la edición de los planos resultantes en función de los puntos observados sobre el terreno.

Por último, se procedió a la realización del presente Informe Topográfico.



SANTIAGO DÍAZ GARCÍA  
 Ing. T. Topógrafo Nº 3796  
 Móvil: 666 46 13 23  
 E-Mail: inytop@wanadoo.es

Pl. Rey Jaime I, s/Bajo  
 03202 ELCHE (Alicante)  
 Tlf y Fax: 965 42 41 34



**LISTADO DE COORDENADAS DEL LEVANTAMIENTO**

PTO	X	Y	Z	PTO	X	Y	Z
1	498.33	751.11	9.60	48	508.94	730.83	9.84
2	501.27	751.28	9.37	49	508.83	732.99	9.79
3	507.38	751.58	9.38	50	508.66	736.24	9.73
4	501.38	741.34	9.52	51	507.54	739.14	9.54
5	501.41	735.61	9.59	52	508.69	742.28	9.63
6	498.59	732.67	9.83	53	508.79	749.36	9.61
7	498.76	721.87	9.97	54	509.00	748.28	10.25
8	501.61	722.12	9.75	55	515.37	738.79	10.19
9	502.71	722.66	9.78	56	509.14	730.91	10.23
10	502.74	721.43	9.79	57	504.52	740.10	9.56
11	504.65	723.09	9.81	58	503.41	735.74	9.61
12	501.70	716.62	9.78	59	503.56	722.12	9.78
13	501.79	709.37	9.84	60	505.98	721.24	9.81
14	498.94	708.74	10.07	61	503.65	716.36	9.82
15	499.09	698.89	10.03	62	506.05	713.66	9.85
16	501.91	700.23	9.79	63	509.78	703.23	10.66
17	502.07	687.77	9.69	64	509.46	693.73	9.97
18	499.20	686.96	9.89	65	509.51	691.46	9.97
19	502.25	673.48	9.47	66	509.85	701.02	10.60
20	502.40	663.00	9.30	67	510.00	693.87	10.59
21	508.64	652.19	9.14	68	513.25	693.94	10.52
22	511.56	652.43	9.41	69	513.34	691.15	10.50
23	507.55	658.73	9.25	70	510.14	691.31	10.52
24	508.45	665.25	9.33	71	510.06	685.78	10.84
25	511.35	666.33	9.60	72	510.16	677.97	10.58
26	509.95	665.84	9.56	73	510.48	666.56	10.56
27	509.68	668.42	9.58	74	511.27	666.61	10.49
28	508.36	675.07	9.53	75	512.86	681.72	10.40
29	505.09	681.07	9.68	76	521.25	691.17	10.43
30	508.19	687.11	9.71	77	517.46	696.52	10.50
31	508.71	679.48	9.73	78	524.65	703.62	10.68
32	509.63	682.48	9.82	79	528.94	695.56	10.83
33	508.10	691.88	9.77	80	529.27	687.47	10.76
34	509.24	694.15	9.96	82	545.37	677.89	11.13
35	508.51	695.04	9.93	83	535.58	674.59	10.81
36	509.35	702.10	10.05	84	521.59	669.87	10.50
37	509.33	703.63	10.05	85	521.05	676.79	10.38
38	507.89	709.19	9.88	86	526.63	681.42	10.45
39	508.54	690.46	9.93	87	534.84	684.77	11.20
40	505.06	697.92	9.83	88	534.79	694.22	11.28
41	504.83	711.92	9.85	89	518.84	694.10	10.57
42	508.14	714.55	9.99	90	530.12	686.36	10.81
43	508.28	716.60	9.92	91	532.93	677.62	10.51
44	507.82	717.35	9.82	92	544.01	684.89	11.41
45	509.14	715.71	10.05	93	543.80	688.15	11.44
46	509.09	719.70	9.97	94	531.47	739.39	10.33
47	507.69	727.29	9.70	95	534.51	731.56	10.33



SANTIAGO DÍAZ GARCÍA  
 Ing. T. Topógrafo Nº 3796  
 Móvil: 666 46 13 23  
 E-Mail: inytop@wanadoo.es

Pl. Rey Jaime I, 5 - Bajío  
 03202 ELCHE (Alicante)  
 Tfy Fax: 965 43 41 54



PTO	X	Y	Z	PTO	X	Y	Z
96	548.11	738.66	10.32	143	567.58	704.73	11.31
97	558.32	742.27	10.38	144	582.03	705.15	11.34
98	564.76	732.43	10.89	145	585.12	700.28	11.34
99	516.18	719.59	10.37	146	589.99	692.73	11.64
100	516.28	715.17	10.35	147	585.74	694.74	11.31
101	509.58	709.10	10.42	148	582.82	690.20	11.40
102	509.50	708.37	10.42	149	572.21	686.71	11.38
103	511.84	708.40	10.38	150	563.90	683.91	11.45
104	509.78	715.03	10.31	151	566.94	692.33	11.51
105	509.96	717.83	10.16	152	564.09	694.17	11.63
106	509.52	720.82	10.31	153	566.21	696.24	11.53
107	509.37	726.06	10.35	154	555.35	688.49	11.51
108	510.02	726.10	10.36	155	558.13	682.12	11.43
109	527.24	726.59	10.50	156	550.21	679.42	11.36
110	528.13	723.29	10.49	157	551.12	683.07	11.34
111	528.82	719.93	10.55	158	558.67	694.52	11.38
112	540.74	720.26	10.70	159	572.33	699.57	11.27
113	541.09	723.63	10.62	160	579.79	699.21	11.25
114	539.97	726.94	10.69	161	575.62	693.79	11.38
115	554.71	727.35	10.80	162	567.53	688.66	11.37
116	554.98	724.01	10.75	163	619.08	714.51	12.19
117	555.81	720.66	10.81	164	618.25	715.88	12.32
118	571.56	721.09	10.96	165	616.14	711.70	12.41
119	569.43	724.66	10.90	166	615.95	711.69	12.42
120	567.50	727.70	10.92	167	613.52	706.04	12.46
121	517.28	711.96	10.34	168	615.75	707.86	12.26
122	524.36	708.75	10.49	169	613.44	700.61	12.28
123	525.57	712.14	10.42	170	611.69	699.80	12.48
124	526.75	715.46	10.46	171	611.99	691.09	12.27
125	536.79	715.75	10.56	172	612.81	687.92	12.21
126	537.06	712.47	10.54	173	611.33	685.24	12.41
127	536.83	709.08	10.61	174	610.41	684.88	12.44
128	546.83	709.32	10.70	175	612.46	678.12	12.21
129	548.11	712.74	10.63	176	614.18	671.29	12.19
130	549.55	716.10	10.70	177	613.23	671.04	12.39
131	562.05	716.44	10.80	178	610.60	671.52	12.47
132	561.97	713.10	10.75	179	620.56	674.40	12.07
133	561.80	709.71	10.81	180	618.99	682.93	12.12
134	578.57	710.15	10.96	181	618.99	691.57	12.12
135	576.43	713.72	10.94	183	620.38	691.63	12.33
136	574.44	716.79	10.94	184	620.52	700.38	12.14
137	555.20	699.54	11.29	185	625.04	710.97	12.04
138	543.21	699.37	11.24	186	618.79	706.03	12.14
139	534.73	699.27	11.27	187	615.66	693.71	12.16
140	534.13	703.87	10.99	188	610.39	687.35	12.43
141	545.28	704.15	11.18	189	610.55	691.87	12.45
142	555.82	704.42	11.27	190	611.06	696.59	12.49

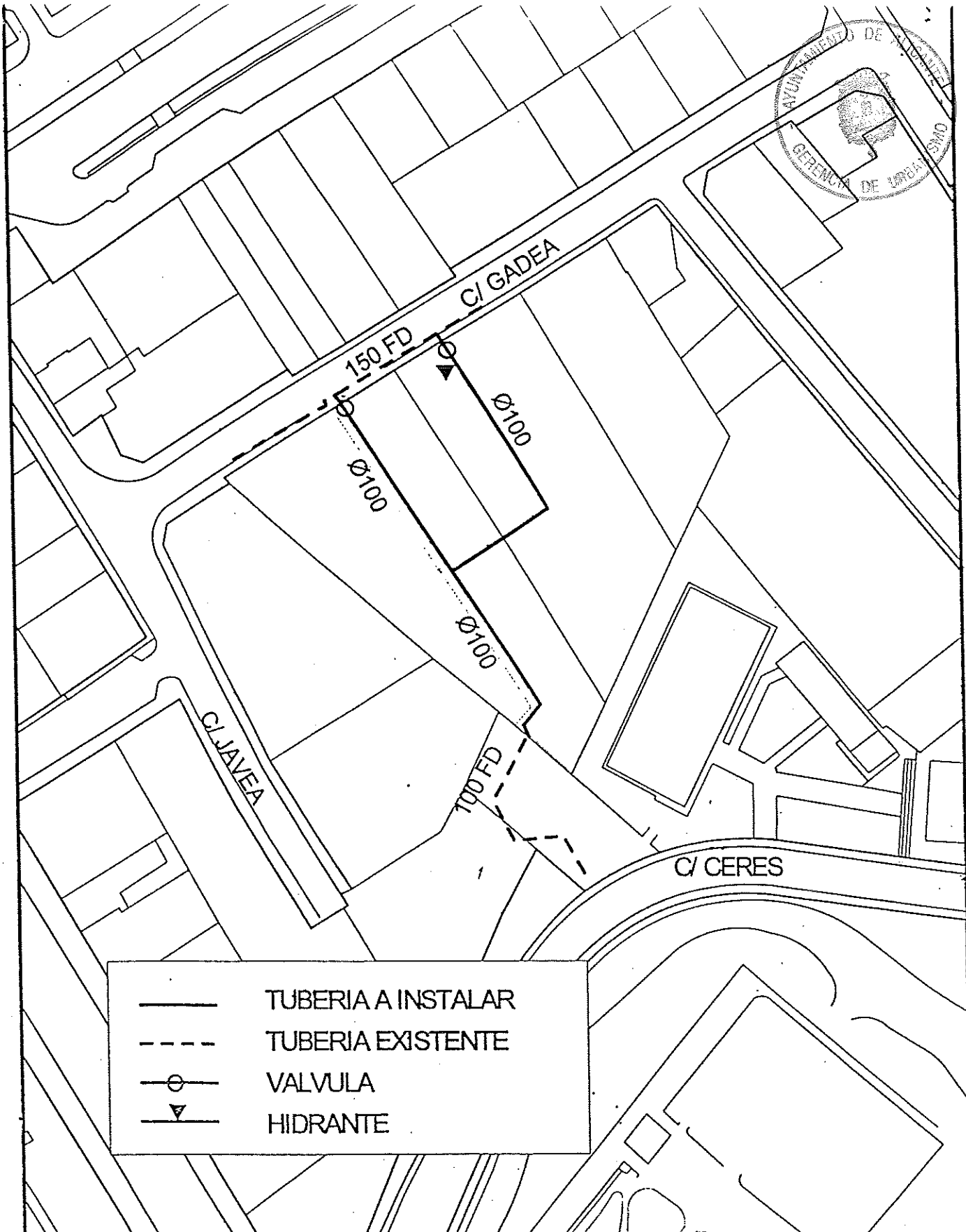
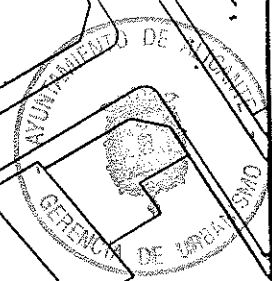


SANTIAGO DÍAZ GARCÍA  
 Ing. T. Topógrafo Nº 3796  
 Móvil: 666 46 13 23  
 E-Mail: inytop@wanadoo.es

Pl. Rey Jaime I, 5-Bajo  
 03202 ELCHE (Alicante)  
 Tlf y Fax: 965 42 41 54



PTO	X	Y	Z	PTO	X	Y	Z
191	608.39	692.51	12.02	238	527.13	730.59	10.50
192	607.41	692.81	12.04	239	539.86	730.94	10.69
193	608.49	687.34	11.51	240	554.60	731.34	10.80
194	607.47	687.33	11.49	242	565.39	731.64	10.90
195	608.67	684.78	11.51	243	509.60	730.09	10.35
196	608.44	685.60	11.49	244	509.30	730.08	10.35
197	605.05	685.58	11.42	245	509.56	704.17	10.42
198	607.29	692.79	11.53	246	511.93	704.20	10.38
199	591.34	692.49	11.28	247	524.47	704.55	10.49
200	593.52	692.99	11.78	248	536.94	704.88	10.61
201	582.83	689.63	11.16	249	546.94	705.13	10.70
202	582.49	689.09	11.16	250	561.91	705.51	10.81
203	585.22	684.40	11.11	251	578.68	705.95	10.96
204	587.24	685.31	11.16	252	581.31	706.02	10.99
205	591.64	688.87	11.25	253	581.31	706.02	10.98
206	589.45	677.24	11.26	254	502.37	663.00	9.46
207	591.09	676.73	11.31	255	502.22	673.48	9.63
208	596.38	676.83	11.45	256	502.04	687.77	9.85
209	598.42	676.87	11.44	257	501.88	700.23	9.95
210	602.09	685.52	11.37	258	501.76	709.37	10.00
211	603.20	684.70	11.40	259	501.67	716.61	9.94
212	594.62	684.97	11.27	260	501.58	722.12	9.91
213	599.31	692.64	11.39	261	501.38	735.61	9.75
214	583.72	688.97	11.15	262	501.35	741.34	9.68
215	585.58	684.59	11.12	263	501.24	751.28	9.53
216	615.50	684.39	12.15	264	508.67	652.19	9.25
217	500.00	700.00	10.00	265	508.48	665.25	9.44
218	582.28	689.45	11.15	266	508.39	675.07	9.64
219	582.28	689.45	11.16	267	508.22	687.11	9.82
220	589.77	676.71	11.27	268	508.13	691.89	9.93
221	589.77	676.71	11.27	269	507.92	709.19	10.04
222	598.72	676.88	11.44	270	507.85	717.35	9.98
223	610.09	697.19	12.31	271	507.72	727.29	9.81
224	614.15	671.28	12.36	272	507.57	739.14	9.65
225	612.43	678.11	12.38	273	507.41	751.58	9.49
226	611.96	691.09	12.44	274	622.06	674.68	12.27
227	613.41	700.62	12.45	275	620.52	683.06	12.32
228	615.72	707.87	12.43	276	620.52	691.44	12.32
229	619.05	714.52	12.36	277	622.00	699.94	12.34
230	620.59	674.41	12.24	278	626.44	710.37	12.24
231	619.02	682.93	12.29	279	504.18	746.68	9.44
232	619.02	691.57	12.29				
233	620.55	700.37	12.31				
234	625.06	710.96	12.21				
235	578.69	710.15	10.96				
236	571.66	721.09	10.96				
237	509.90	730.10	10.36				



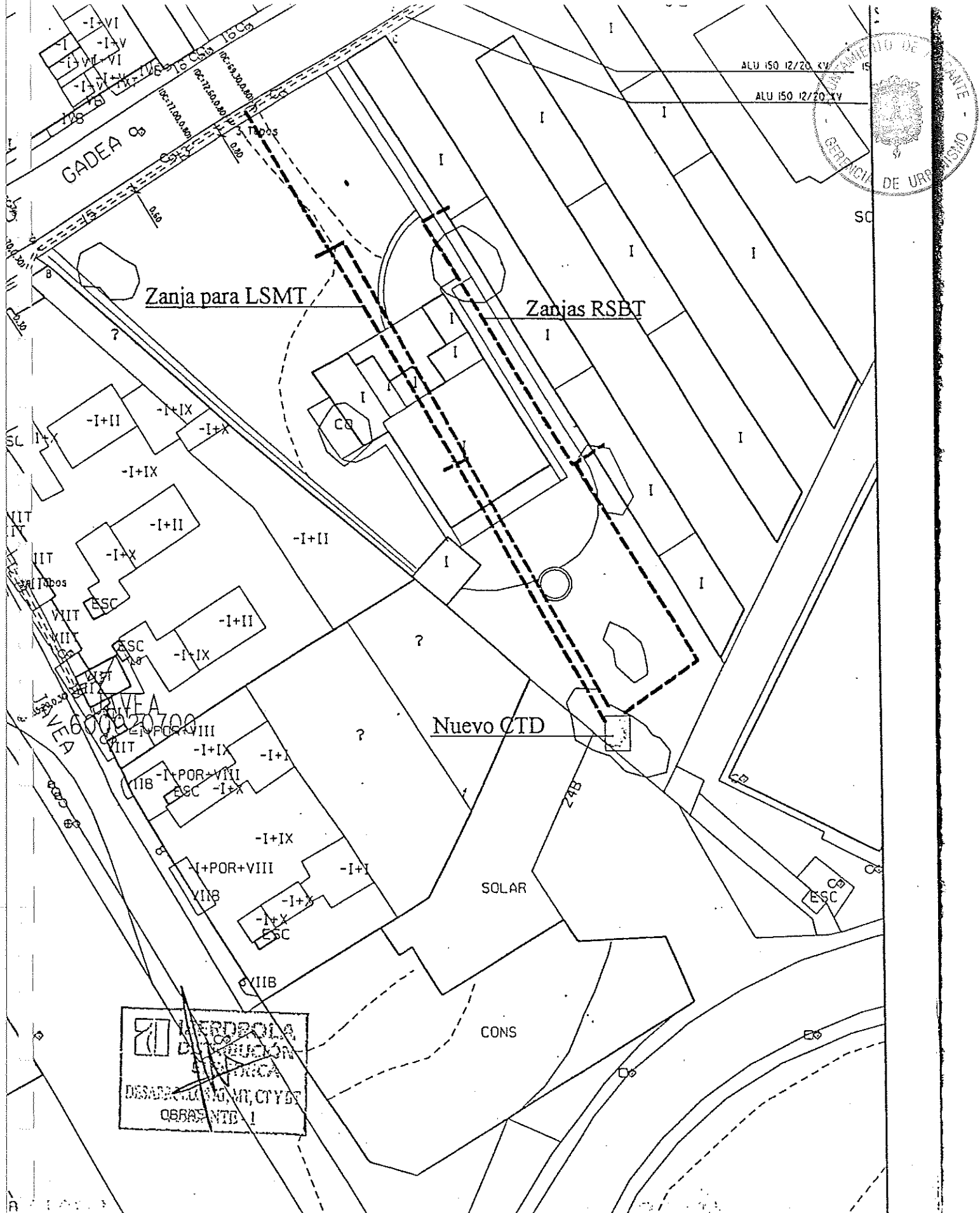
	TUBERIA A INSTALAR
	TUBERIA EXISTENTE
	VALVULA
	HIDRANTE



ESTUDIO DE  
**RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE PARA EL  
 APD/8 "DEPOSITOS", UNIDAD DE ACTUACION Nº 2,  
 ENTRE C/ GADEA Y C/ CERES. ALICANTE.**

P0010100	EL INGENIERO	ESCALA	DESIGNACION	Referencia	PLANO Nº
		1:1000	TRAZADO	P0010100	2
				FECHA	HOJA
				FEBRERO 01	1 de 1



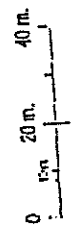


Fecha: 08 junio 2001 Escala: 1 : 500  
 Autor: F. TORRES CANDELA, UE-2 -ALICANTE- PLANO INFRAESTRUCTURA RED ELÉCTRICA  
 IBERDROLA

gas Natural Cegas

plano

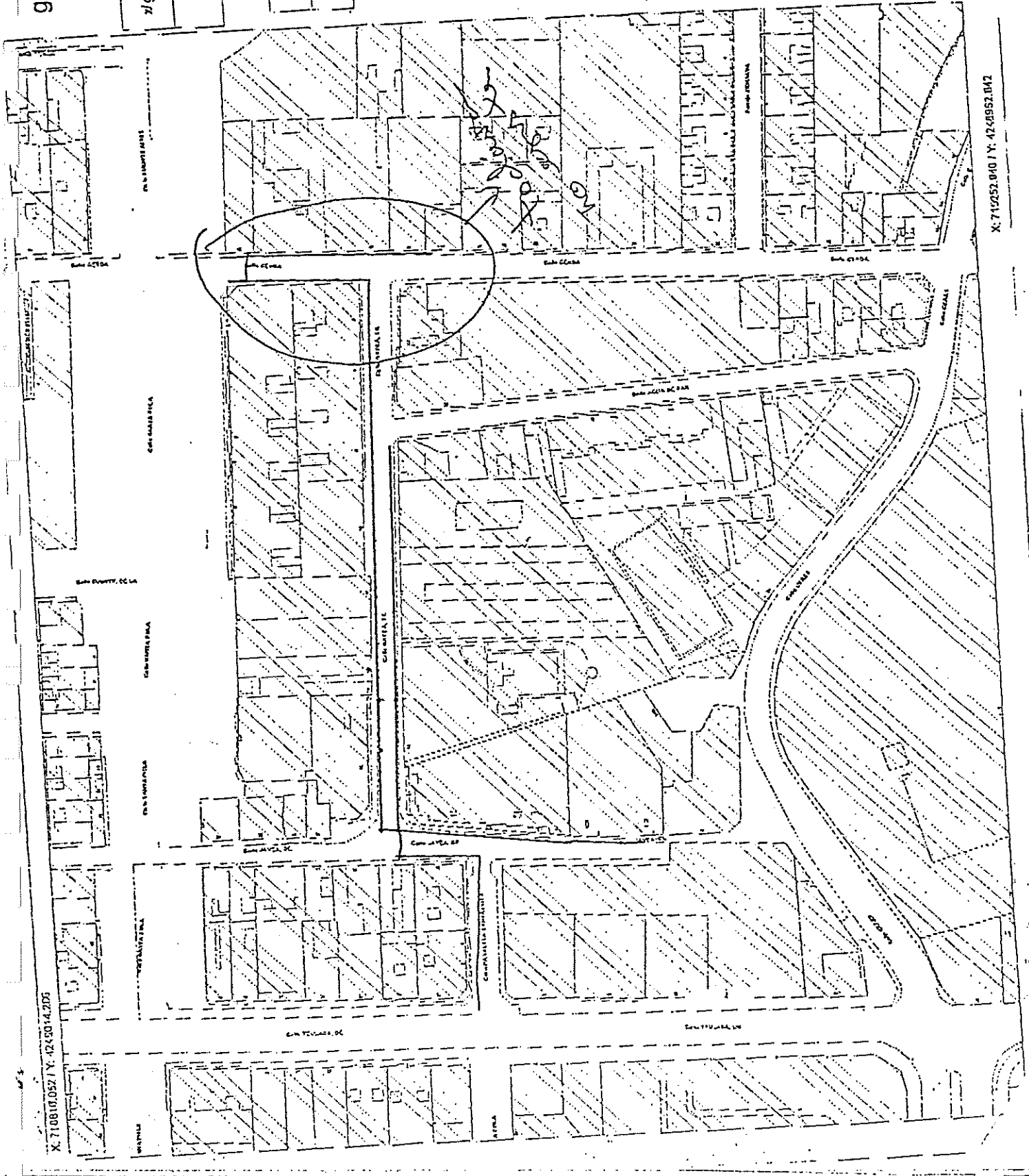
Formato: A4 H  
Escala 1:1500



Fecha: 31/03/01



PLANO ORIENTATIVO



X: 710810,057 Y: 4243014,205

X: 715252,910 Y: 424957,042

X: 715252,910 Y: 424957,042



PUNTO DE CONEXION CON LA RED DE TELEFONICA DE ESPANA S.A.U. ACCESO CON ACOMETIDA CANALIZADA



17 MAYO 2001



PLANO DE PUNTO DE ENTREGA

SOLICITANTE: M. FRANCISCA TORRES CADELLA	DIRECCION: C/ GARCIA DE PARES	ESPALDARTE GARCIA DE PARES 30486, C/CF	CEMEX ALICANTE C/ALICANTE EXPEDIENTE: 19/01 APR 65-70
---	----------------------------------	---	--