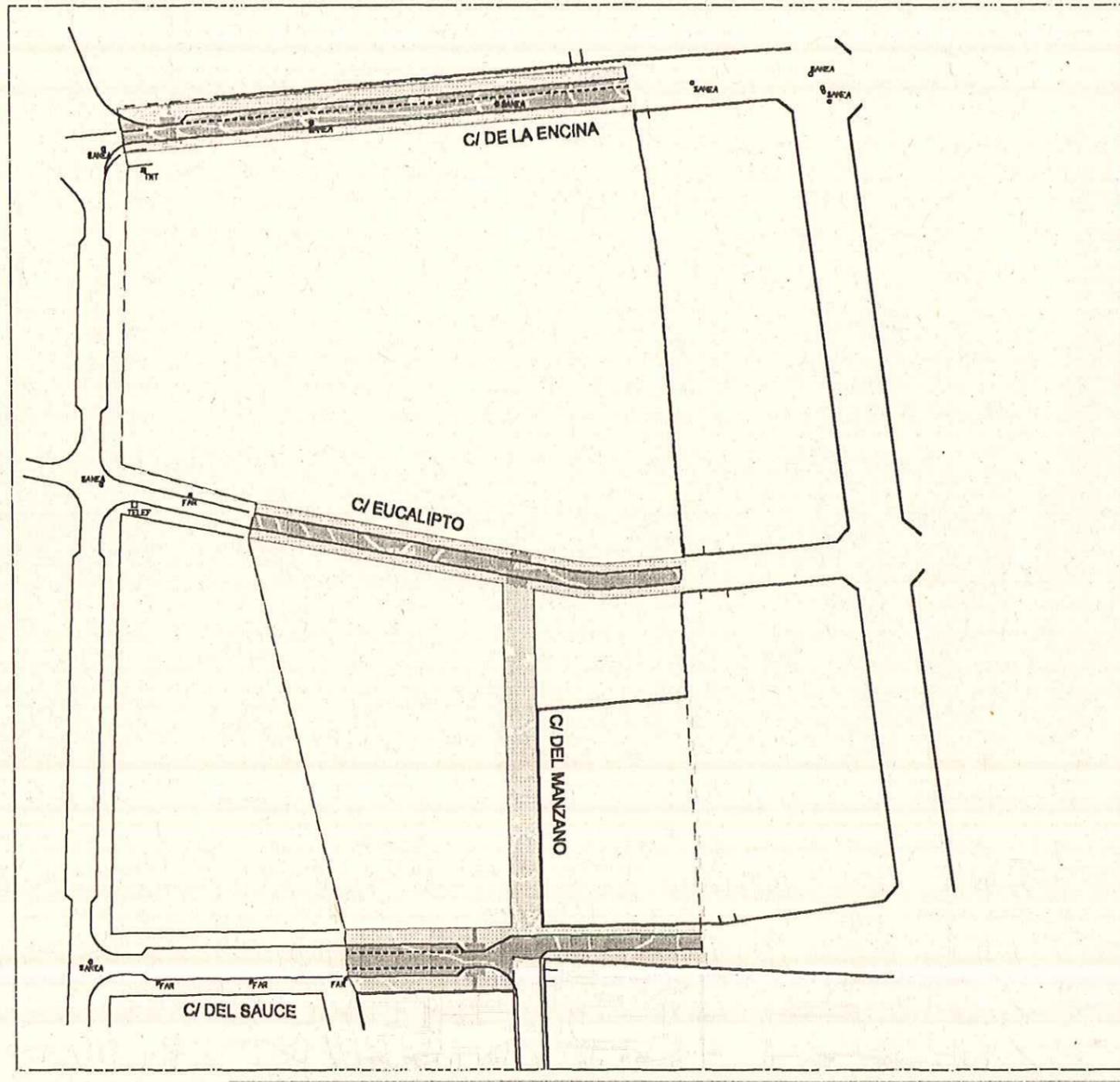


ANTEPROYECTO DE URBANIZACION DEL POLIGONO 9 SECTOR PE/APA-9, VISTA HERMOSA, ALICANTE



- DOCUMENTO 1 MEMORIA Y ANEJO
- DOCUMENTO 2 PLANOS

Autores:



José F.J. León Barahona
Higinio Dávila San José

Urbanizador:

GESTIZOR S.L.

Aprobado definitivamente por el
Pleno del Excmo. Ayuntamiento
en sesión de3.DIC. 2002.....
y Decreto n.º/.....
12 ENE. 2004



SECRETARIO GENERAL

no.: Carlos Arteaga Gastaño

Alicante, Abril de 2002.



DOCUMENTO Nº 1

MEMORIA y ANEJOS

MEMORIA Y ANEJO

1.1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO

1.2.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTUACIÓN

1.3.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

1.3.1.- Infraestructuras existentes.

1.3.2.- Infraestructuras proyectadas.

1.4.- ÍNDICE DE DOCUMENTOS

ANEJO DE TOPOGRAFÍA



1.1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO

Como propuesta de urbanización del Polígono nº 9, incluido dentro del ámbito del Plan Parcial PE/APA-9 de Vistahermosa, se realizó un anteproyecto, con fecha de Septiembre de 1999, donde se reflejó la información necesaria y suficiente, en forma de Memoria y Planos, con la que definir adecuadamente esta urbanización, y marcar las directrices fundamentales con las que afrontar en una fase posterior la redacción del Proyecto de Construcción.

El desarrollo de este proyecto básico buscó un diseño homogéneo con el de los Polígonos aledaños números 10 y 11, actualmente en fase bastante avanzada de ejecución. Así, los trazados de las distintas redes se apoyaron en buena medida en las de éstos. La modulación de los viarios, y la tipología de los materiales empleados fueron igualmente coherentes con el entorno en el que se ubica.

Con fecha 20 de Septiembre de 2001 fue emitido un informe municipal señalando aspectos a incluir en un nuevo anteproyecto.

El presente anteproyecto tiene por objeto aportar las modificaciones al anterior, de acuerdo con el informe mencionado.

2.2.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTUACIÓN

El Polígono objeto de este anteproyecto se encuentra ubicado en el área denominada Vistahermosa (Alicante), dentro del ámbito de actuación del APA-9. Limita al sur con la Avda. Antonio Ramos Carratalá; al norte con la Calle La Carrasca; al este con la Calle El Chopo y al oeste con la Calle 11 del Polígono 10, perteneciente igualmente al APA-9.

La geometría de este Polígono es sensiblemente trapezoidal con una superficie de 26.845 m², y un perímetro de 712,36 m.

La división en usos de este Polígono se desglosa de la siguiente manera:

- ⇒ Residencial: 17.785 m², con superficie edificabilidad máx.= 0,5 m²/m²
- ⇒ Parque deportivo: 4900 m²
- ⇒ Superficie viaria: 4.160 m²

b) Red viaria.

b.1) Secciones tipo.

La red viaria incluida en este Polígono es continuación del entramado que vertebra todo el Plan Parcial PE/APA-9 "Vistahermosa", y por tanto las secciones vienen impuestas por esta actuación de rango superior. El Polígono cuenta también con un paseo peatonal adoquinado para acceder al parque deportivo previsto.

Distinguimos así las siguientes secciones, viéndolas en sentido oeste-este:

Vial Prolongación C/ Del Sauce entre la C/ 11 y la C/ Del Manzano

- acera izquierda de 4,00 m.
- banda de aparcamiento izquierdo de 2,00 m.
- calzada de único sentido, de 4,00 m.
- banda de aparcamiento derecho de 2,00 m.
- acera derecha de 4,00 m.

Vial prolongación de la C/ Del Sauce entre la C/ Del Manzano y la C/ Del Chopo

- acera izquierda de 2,15 m.
- calzada de único sentido, de 4,00 m.
- acera derecha con anchura variable, mínimo de 2,00 m..

Vial prolongación de la C/ Del Eucalipto

- acera izquierda de 2,50 m.
- calzada de único sentido, de 4,00 m.
- acera derecha de 2,50 m.

Vial prolongación de la C/ De La Encina

- acera izquierda de 3,00 m.
- banda de aparcamiento izquierdo de 2,00 m.
- calzada de único sentido, de 3,75 m.
- acera derecha de 2,50 m.

Vial peatonal

- calzada única sin desnivel de 8 m. de anchura.

Todas las secciones tendrán pendientes transversales del 2 % en calzada (bombeo) y aparcamiento y del 1,50 % en aceras, excepción hecha de la calle peatonal que dispondrá de un caz central de recogida de aguas con sección abadenada al 2 %. Esta calle peatonal no tendrá desnivel, delimitando las bandas de uso del paseo por encintados.



b.2) Unidades y materiales básicos de ejecución.

- Calzada:

- una base de 15 cm. de espesor de zahorra artificial de granulometría definida por los husos Z2 y Z3.
- un riego de imprimación de 1,50 Kg/m² de emulsión asfáltica EAR-0.
- una capa de 12 cm. de espesor de aglomerado asfáltico de árido calizo tipo G-20 tendido en caliente.
- un riego de adherencia de 0,6 Kg/m² de emulsión asfáltica EAR-1.
- una capa de 8 cm. de espesor de aglomerado asfáltico de árido porfidico tipo S-20 tendido en caliente.

- Calle peatonal:

- Base granular de 15 cm. de espesor.
- Capa de arena de 3-5 cm. de espesor.
- Pavimento de adoquín de hormigón vibropresado de 8 cm. de espesor color salmón aparejado en espina de pez.

Estas secciones estructurales se colocarán directamente sobre la explanada mejorada.

- Aceras:

- Baldosa de hormigón de 20x20x6 cm., fabricada según la Norma UNE 127.001.90, de acuerdo con los criterios de diseño previstos por el Excmo. Ayuntamiento de Alicante, y tomada con mortero de cemento M:40-a de 3 cm. de espesor sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor.

- Bordillo:

- Bordillo de hormigón recto bicapa de canto romo de 12/15x25x100 cm., fabricado

según la Norma UNE 127025, tomado con mortero de cemento M:40-a sobre lecho de hormigón HM-20 de 0,20x0,30 m. Los bordillos serán de hormigón prefabricado según la norma UNE 127.025.91.

- Alcorques:

- Se ejecutará un alcorque cada 6,00 m. sobre las aceras. Los alcorques serán cuadrados de lado exterior 1,20 m., excepto si las aceras son de anchura inferior a 3,00 m. que serán de lado exterior 1,00 m. Serán de hormigón prefabricado, sobre base de hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor y rejuntados con mortero de cemento.

- Barrancas:

- Barrancas para pasos de peatones proyectadas con la misma anchura que éstos.
- Barrancas como final de acera.
- Barrancas en paso de vehículos para acceso a viviendas.
- Baldosa de hormigón de 20x20x4 cm., fabricada según la Norma 127-001-90, de acuerdo con los criterios de diseño previstos por el Excmo. Ayuntamiento de Alicante, y tomada con mortero de cemento M:40-a de 3 cm. de espesor sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor.

Estas rampas se ejecutarán con un desnivel entre el inicio de la rampa y el pavimento de la calzada como máximo de 2 cm. y con pendiente del 11-16 %.

- Bolardos:

- Como defensas protectoras para impedir el paso al tráfico rodado a la calle peatonal se colocarán bolardos esféricos de fundición de 30 cm. de diámetro. Estos bolardos se colocarán espaciados 1,50 m.



c) Red de Agua.

c.1) Conexión con exterior.

La red planteada en este Anteproyecto consistirá en la prolongación de las conducciones existentes en los viales interrumpidos del Polígono 10.

Toda la red está realizada con tuberías de fundición dúctil de 100, 150 y 200 mm. de diámetro.

c.2) Descripción de la red.

La red se realizará mediante tubería de fundición dúctil con junta automática-flexible de diámetros 100, 150 y 200 mm., y sus correspondientes piezas especiales.

Los hidrantes instalados en arqueta será del tipo "Barcelona" con rácor de toma de 100 mm. de diámetro.

En los cruces de calzada se protegerán las tuberías mediante hormigón HM-20.

La generatriz inferior de las tuberías estará a 0,90 m. de profundidad, como mínimo, medida desde la rasante de acera.

d) Red de Saneamiento y Drenaje.

d.1) Conexión con el exterior.

La orografía del terreno impide poder conectar nuestra red de saneamiento con la conducción existente en la calle 11 del Polígono 10, por lo que la red del Polígono nº 9 se desarrollará hacia el este para continuar una vez superado el propio Polígono, hasta alcanzar la Calle El Chopo desde donde se dirigirá hacia el colector básico de Vistahermosa, que discurre por la calle de la Encina, entroncando con él.

Se hace necesario, por tanto, desarrollar una red de saneamiento de tipo unitario fuera del límite estricto de la actuación y verter así los caudales recogidos en el interior del Polígono al sistema de alcantarillado principal.

d.2) Descripción de la red.

La red de saneamiento proyectada responde al sistema unitario. Se construirá con tuberías de gres vitrificado, clase normal, de diámetros 400 y 600 mm., fabricado según la Norma EN 295.

La generatriz superior de la tubería quedará a una profundidad mínima de 2,00 m., y con una pendiente comprendida entre 0,5 % y 2,5 %. En todo caso se colocará de forma que las acometidas a las parcelas queden por debajo de la red de media tensión. Los pozos de registro serán de hormigón en masa HM-20 de diámetro interior 110 cm. con altura mínima de 2,50 m. dispuestos como máximo cada 50 m.

El drenaje de los viarios se realizará mediante imbornales sifónicos de 0,29x0,98x0,90 m. de hormigón en masa HM-20 con marco y rejilla de fundición dúctil. En la conexión con pozos se utilizará tubería corrugada de PVC de diámetro 160 mm.

Las acometidas individuales a la red de alcantarillado serán resueltas mediante tubo de PVC de diámetro 200 mm.



d) Red de Riego.

d.1) Conexión con el exterior.

La red de riego se proyectará como extensión de la existente en los Polígonos 10 y 11, y deberá estar diseñada para el riego futuro con agua depurada.

d.2) Descripción de la red.

El sistema de riego será del tipo automático y programado de manera que el periodo de riego se realice en horas fuera de consumo punta.

La red de riego por goteo para los árboles se dispondrá por las aceras en línea con los alcorques, con tubo-funda de PVC de 110 mm. de diámetro, en cuyo interior se alojará la tubería de distribución de polietileno de 32 mm.

Cada punto de riego por goteo estará compuesto por un aro de 17 mm. de diámetro nominal y 4 goteros de 2,3 litros.

Los centros de mando estarán instalados en armarios de poliéster prensado. Sus capacidades de riego serán de 8 y 4 l/h, según se muestra en el plano de riego.

En los cruces de calzadas, la conducción de riego irá protegida mediante hormigón HM-20, ubicando una arqueta de cruce de 60x60x75 cm. de hormigón en masa HM-20 a ambos lados del cruce.

e) Zona verde y mobiliario urbano.

e.1) Zona viarios.

El tratamiento vegetal proyectado en la zona de viarios consistirá en la disposición de Jacaranda Mimoseipholia cada 6 m. a lo largo de las dos bandas de acera.

La jardinería prevista para viarios se completa con la inclusión en la calle peatonal de Phoenix Dactylifera con distribución pareada y separados igualmente cada 6 m.

En cuanto al mobiliario urbano se distribuirán bancos al tresbolillo en las dos calles más meridionales, y sobre la misma acera (en la de mayor anchura) en la calle prolongación de La Encina. En la calle peatonal se colocarán enfrentados. Todos estos bancos irán separados aproximadamente unos 50-60 m.

Las papeleras se ubicarán preferentemente próximas a las intersecciones, donde la densidad peatonal es mayor, aumentando su número cuando la longitud de la calle así lo aconseje.



f) Red de telefonía.

f.1) Conexión con el exterior.

La red de alimentación subterránea existente se sitúa a lo largo de la calle 11 del Polígono 10. La conexión se realizará mediante una arqueta D preparada en este Polígono, tal y como aparece en el Plano correspondiente.

f.2) Descripción de la red.

La red de distribución se resuelve mediante prismas de conductos de 63 mm. de diámetro unidos mediante arquetas H(F).

El desarrollo de la red de dispersión partirá desde los armarios de distribución y surtirá a cada una de las parcelas mediante arquetas M(F). Esta red se realizará igualmente con prismas de conductos de 63 mm. de diámetro para utilizar la misma canalización que la red de distribución.

Las arquetas M(F) para acometidas a las parcelas no se han tenido en cuenta, ya que no se conoce la distribución de las parcelas.

g) Red de distribución de energía eléctrica y alumbrado.

g.1) Línea de media tensión.

g.1.1) Conexión con el exterior.

Para la urbanización de los Polígonos 10 y 11 se desarrolló una línea subterránea de media tensión de simple circuito anillada que partía del CT Fleming, y mediante apoyo aéreo-subterráneo llegaba al CT Las Lomas de Garbinet, dando así continuidad a la línea. Esta red sustituirá en breve a la línea aérea de media tensión que discurre por esta zona.

La conexión, por tanto, se realizará empalmando con esta red subterránea a su paso por la calle 11 del Polígono 10, mediante dos empalmes tipo GM.

g.1.2) Descripción de la red.

La línea de media tensión que nos ocupa se ejecutará subterránea a lo largo de toda la urbanización.

La línea de media tensión dará suministro al centro de transformación proyectado mediante sistema anillado para entroncar de nuevo con la red que discurre por el Polígono 10.

Los conductores a emplear serán de aluminio unipolares de 240 mm. de sección, del tipo seco, con aislamiento XLPE y tensión nominal de 12/20 KV. Se instalarán en zanja de dimensiones y características según compañía suministradora.

Cuando por la misma zona discurren canalizaciones de B.T. y M.T. se procurará que coincidan en la misma zanja.



g.2) Centro de transformación.

Se instalará 1 centro de transformación a ubicar en parcela edificable de uso privado debidamente acondicionado y con acceso desde la calle según Reglamentaciones y Disposiciones Oficiales.

Aplicando al volumen de viviendas que integrarán la urbanización un grado de electrificación de 8 KW. se obtiene, una vez tenidos en cuenta los coeficientes de simultaneidad que dicta la Instrucción MIBT 010, hoja interpretación nº 14, una demanda global de 163,2 KW.

Considerando la demanda citada, y sumada ésta a la potencia necesaria para el alumbrado general se ha proyectado un centro de transformación tipo S121C dotado con:

- 1 celda prefabricada para aparatos de protección del transformador.
- 2 celdas prefabricadas de línea de MT.
- 1 transformador de 160 KVA.

g.3) Red subterránea de baja tensión.

La finalidad de la presente instalación será suministrar la energía necesaria para cada una de las manzanas que integran la urbanización. La red de distribución en baja partirá del citado C.T. y discurrirá enterrada por las aceras públicas de la urbanización uniendo las Cajas Generales de Protección formando los anillos que se describen en los planos y situando los ramales de apertura en los puntos de mínima tensión.

Las zanjas tendrán una profundidad mínima de 1,05 m., 0,60 m. de anchura, testigo cerámico y cinta de señalización .

Se utilizarán conductores de aluminio según recomendación UNESA 3304 Y Norma NTIMBT 1400/0201/1. Cada uno de los circuitos que forman la red de baja tensión estarán formados por cuatro conductores, tres para las fases y uno para el neutro, de 0,6/1 KV. de tensión nominal. En los planos se señala la sección propia de cada anillo.

Los armarios de seccionamiento y las C.G.P. no se han tenido en cuenta, ya que no se conoce la distribución de las parcelas.

g.4) Alumbrado público.

Se distribuirán báculos de alumbrado de 9 m. de altura distribuidos unilateralmente en aceras y distanciados 24 m. con lámparas de descarga de 150 W. de vapor de sodio alta presión en todas las calles viarias que integran el Polígono.

En la calle peatonal, se dispondrán columnas tipo farola de fundición de 4 m. de altura distribuidas unilateralmente cada 12 m. con lámparas de descarga de 150 W. de halogenuros metálicos (tipo Mastercolor).

Los báculos de alumbrado serán troncocónicos de chapa de acero galvanizado de 4 mm. de espesor.

En cada una de estos puntos de luz y en cruces de calzada se instalarán arquetas de conexión, formadas por tapa de hierro de fundición con la indicación "ALUMBRADO PUBLICO", y marco.

Los conductores serán de cobre de VV 0,6/1 KV. para la totalidad de la instalación. En montaje subterráneo la sección mínima será de 6 mm², y estarán protegidos por medio de tubos. En el interior de las columnas la sección del cable será como mínimo de 1,5 mm².

A fin de que los conductores puedan ser fácilmente reconocibles se utilizará el siguiente código de colores :

- Conductor de fase o polar.....Negro, gris y marrón
- Conductor neutro o compensador.....Azul
- Conductor de protección a tierra.....Amarillo-verde

Los conductores se instalarán bajo tubo de plástico reforzado, con cinta de atención y rasilla cerámica. Los conductores se situarán a una profundidad de 0,40 m. como mínimo y su sección será



la que figura en los planos.

El sistema de protección contra contactos indirectos lo constituirá la puesta a tierra de las masas, asociada a un dispositivo de corte automático sensible a la intensidad de defecto, que origine la desconexión de la instalación defectuosa.

La puesta a tierra se realizará conectando individualmente cada luminaria mediante conductor de cobre con aislamiento reglamentario de 6 mm² de sección, a una línea de enlace con tierra con conductor de cobre, con una sección mínima de 16 mm² o mediante flágeno de cobre desnudo de 35 mm².

Todas las luminarias estarán conectadas mediante conductor unipolar de la misma sección que la fase y a su vez al Cuadro General de Distribución y protección.

h) Red de gas.

h.1) Conexión con el exterior.

La conexión con la red de gas existente se realizará aprovechando la red que discurre por el Polígono 10. El entronque con esta red se prevé en la intersección de la Calle 11 con la Calle Eucalipto.

h.2) Descripción de la red.

El trazado previsto para la red de gas se ha desarrollado siguiendo las directrices indicadas por técnicos de la mercantil GAS NATURAL-CEGAS. Este trazado consiste en una distribución mallada de tuberías de polietileno de 200 y 160 mm. de diámetro, para una presión de servicio de hasta 4 Bar.

La ejecución de esta red se hará conforme a lo especificado en la Normativa Técnica del grupo GAS NATURAL-CEGAS soportada en los documentos legales NTE-ADZ, EHE-98, NBE-AE-88, UNR 48.103 y Reglamento de Redes y Combustibles Gaseosos.



i) Señalización.

- Señalización horizontal:

Tipo M-5.2; Flechas de dirección.

Tipo M-4.1; Para delimitar obligación de detenerse delante de un paso de peatones.

Tipo M-4.3; Para paso de peatones.

Tipo M-7.3; Para delimitar banda diferenciada de aparcamiento.

Dado el carácter residencial de la urbanización los pasos de peatones se pondrán como continuidad de las aceras, y no se retranquearán en las esquinas de calle.

- Señalización vertical:

Se utilizarán señales reflectantes circulares de 60 cm. de diámetro y reflectantes cuadradas de 60 cm. de lado. Éstas serán de aluminio con soportes del mismo material y zócalo de fundición.

1.4.- ÍNDICE DE DOCUMENTOS

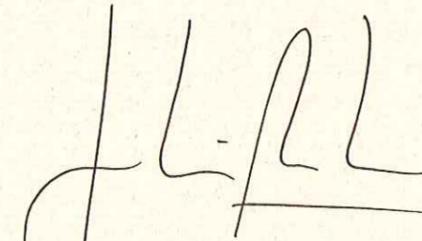
DOCUMENTO Nº 1 - MEMORIA Y ANEJO

- 1.1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO
 - 1.2.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTUACIÓN
 - 1.3.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
 - 1.3.1.- Infraestructuras existentes.
 - 1.3.2.- Infraestructuras proyectadas.
 - 1.4.- ÍNDICE DE DOCUMENTOS
- ANEJO DE TOPOGRAFÍA

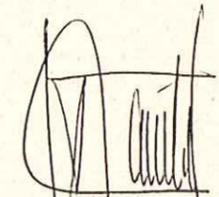
DOCUMENTO Nº 2 - PLANOS

- Nº 1.- SITUACIÓN.
- Nº 2.- EMPLAZAMIENTO.
- Nº 3.1.- RED VIARIA. REPLANTEO DE EJES Y RED DE BASES.
- Nº 3.2.- RED VIARIA. ÁMBITO DE ACTUACIÓN Y PAVIMENTACIÓN.
- Nº 3.3.- RED VIARIA. SECCIONES TIPO.
- Nº 3.4.1 y 3.4.2.- RED VIARIA. PERFILES LONGITUDINALES.
- Nº 4.- RED DE SANEAMIENTO.
- Nº 5.- RED DE AGUA POTABLE.
- Nº 6.- JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO.
- Nº 7.- RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA. MEDIA TENSION.
- Nº 8.- RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA. BAJA TENSION.
- Nº 9.- RED DE ALUMBRADO.
- Nº 10.- RED DE TELECOMUNICACIONES.
- Nº 11.- RED DE GAS.
- Nº 12.- SEÑALIZACIÓN.

Alicante, Abril 2002



Fdo. JOSE F.J. LEON BARAHONA
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Fdo. HIGINIO DAVILA SAN JOSE
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Aprobado definitivamente por el
Pleno del Excmo. Ayuntamiento
en sesión de 3 DIC. 2002
y Decreto n.º 108
de 12 ENE. 2004



SECRETARIO GENERAL

Fdo. Carlos Artoaga Castaño



1. ANEJO DE TOPOGRAFIA

1. Consideraciones previas.

Siguiendo las directrices del informe municipal de fecha 20-07-2001. Se realiza un levantamiento topográfico de los elementos definitorios del límite de la urbanización así como zonas ejecutadas del polígono 10 del APA9

Esta información topográfica se complementa con una base cartográfica que nos permitirá ampliar y adaptar, esta, a la realidad física.

2. Cartografía.

Las cartografías de las que se ha servido este anteproyecto fue suministrada por el Gabinete Técnico Municipal del Excmo. Ayuntamiento de Alicante.

Si bien el empleo de una cartografía lleva asociado cierto margen de error, la información tomada topográficamente, permite ajustar la cartografía para el estudio de las rasantes más idóneas y los movimientos de tierras resultantes con suficientes garantías, así como, la definición en planta de los elementos de trazado.

3. Topografía.

3.1 Objeto

Tal y como se indicó en el punto primero, este levantamiento taquimétrico obedece a dos razones fundamentales;

- 1) Obtener las coordenadas de los elementos existentes sobre el terreno, con especial atención a los cerramientos y límites de la actuación, la situación de los pozos de registro y las entradas de los garajes de las viviendas recientemente construidas
- 2) Facilitar una red de bases, que permita el posterior replanteo en obra de cuantos elementos integran este proyecto.

3.2 Equipo empleado y metodología en campo.

El trabajo de campo se efectuó mediante Estación Total Electrónica de TOPCOM GTS-212.

Se establece una poligonal cerrada de bases que abarcan la zona, dada la imposibilidad de visualizar vértices geodésicos o similares, el levantamiento se realiza en coordenadas particulares para posteriormente desplazarlas al sistema cartográfico, apoyándose en los datos geométricos tomados en campo, tanto en x e y como en z.

Para la definición de esta red se tomaron lecturas dobles, directas e inversas. Esta metodología permite obtener unas coordenadas de bases muy fiables, con un margen de error mínimo.



3.3 Toma de datos

3.3.1 Procesamiento de datos.

Para el procesamiento de los datos tomados en campo se ha empleado el programa MDT- modulo de Topografía. consistente en un algoritmo que calcula de forma ordenada, por los distintos métodos posibles, empezando por aquellas estaciones que se consideran fijas comprobando su desorientación, para después calcular en proyección Plana las lecturas de las bases realizadas (Lecturas directas e inversas y regla Bessel) compensando los errores de cálculo según mínimos cuadrados. Posteriormente se procede al cálculo de las coordenadas de los puntos radiados.

3.3.2 Calculo.

LECTURAS DE ESTACIONES POLIGONO 9, SECTOR PE/APA-9, ALICANTE

| Estación | Visada | Alt.Ap. | Horiz. | Vertical | Dist.Geom. | Jalón | Codigo |
|----------|--------|---------|----------|----------|------------|-------|--------|
| 9001 | 9002 | 1.505 | 330.9444 | 102.3616 | 166.3520 | 2.520 | |
| 9001 | 9003 | 1.505 | 289.4456 | 104.5154 | 220.7751 | 1.520 | |
| 9003 | 9001 | 1.510 | 89.4450 | 95.4852 | 220.7930 | 1.520 | |
| 9003 | 9005 | 1.510 | 173.8270 | 99.9126 | 127.4981 | 1.520 | |
| 9003 | 9004 | 1.510 | 380.7326 | 97.7312 | 93.0251 | 1.520 | |
| 9005 | 9003 | 1.485 | 373.8272 | 100.0700 | 127.4891 | 1.520 | |
| 9004 | 9003 | 1.443 | 180.7326 | 102.2162 | 93.0094 | 1.520 | |
| 9004 | 9002 | 1.443 | 83.8966 | 96.7044 | 100.9552 | 1.520 | |
| 9002 | 9004 | 1.488 | 283.9080 | 103.2332 | 100.9492 | 1.520 | |
| 9002 | 9001 | 1.488 | 130.9450 | 96.8662 | 166.5480 | 2.500 | |

Errores de Calculo por Radiación POLIGONO 9, SECTOR PE/APA-9, ALICANTE

| Método | Origen | Visada | Err.Dist | Err.Cota | Err.Ang. |
|---------------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| Lectura Doble | 9001 | 9002 | 0.054 * | 0.001 | 0.0703 * |
| Lectura Doble | 9001 | 9003 | 0.009 | 0.013 * | -0.0000 |
| Lectura Doble | 9003 | 9005 | 0.005 | -0.005 | -0.0000 |
| Lectura Doble | 9003 | 9004 | 0.006 | -0.005 | -0.0000 |
| Lectura Doble | 9004 | 9002 | 0.000 | -0.005 | -0.0041 * |

Listado de Coordenadas de Estaciones POLIGONO 9, SECTOR PE/APA-9, ALICANTE

| Nombre | Coord.X | Coord.Y | Coord.Z | Escala | Codigo |
|--------|------------|-------------|---------|------------|--------|
| 9001 | 721623.475 | 4250240.518 | 52.270 | 1.00000000 | |
| 9002 | 721750.618 | 4250133.010 | 45.083 | 1.00000000 | |
| 9003 | 721843.416 | 4250229.256 | 36.622 | 1.00000000 | |
| 9004 | 721851.372 | 4250136.638 | 39.931 | 1.00000000 | |
| 9005 | 721818.816 | 4250354.354 | 36.792 | 1.00000000 | |

3.3.3 Listado de puntos.

LISTADO DE PUNTOS POLIGONO 9, SECTOR PE/APA-9, ALICANTE

| Numero | Nivel | Coord. X | Coord. Y | Coord. Z | Codigo |
|--------|-------|------------|-------------|----------|--------|
| 1 | 1 | 721635.087 | 4250114.118 | 50.843 | |
| 2 | 1 | 721635.156 | 4250119.237 | 50.504 | |
| 3 | 1 | 721637.519 | 4250124.580 | 50.075 | |
| 4 | 1 | 721643.351 | 4250126.916 | 49.675 | |
| 5 | 1 | 721649.018 | 4250126.828 | 49.425 | |
| 6 | 1 | 721650.477 | 4250125.649 | 49.463 | |
| 7 | 1 | 721701.741 | 4250126.390 | 47.084 | |
| 8 | 1 | 721701.302 | 4250134.220 | 47.057 | |
| 9 | 1 | 721697.871 | 4250138.146 | 47.385 | |
| 10 | 1 | 721695.269 | 4250122.092 | 47.612 | |
| 11 | 1 | 721705.806 | 4250113.177 | 47.599 | |
| 12 | 1 | 721703.902 | 4250122.388 | 47.091 | |
| 13 | 1 | 721701.625 | 4250130.221 | 47.126 | |
| 14 | 1 | 721744.120 | 4250122.840 | 45.517 | |
| 15 | 1 | 721751.990 | 4250116.249 | 45.728 | |
| 16 | 1 | 721751.697 | 4250130.752 | 45.325 | |
| 17 | 1 | 721751.458 | 4250138.914 | 44.883 | |
| 18 | 1 | 721770.953 | 4250129.887 | 44.291 | |
| 19 | 1 | 721773.920 | 4250139.274 | 44.231 | |
| 20 | 1 | 721750.134 | 4250135.573 | 44.989 | |
| 21 | 1 | 721744.809 | 4250135.233 | 45.159 | |
| 22 | 1 | 721750.646 | 4250130.633 | 45.169 | |
| 23 | 1 | 721751.069 | 4250116.526 | 45.611 | |
| 24 | 1 | 721744.829 | 4250122.838 | 45.444 | |
| 25 | 1 | 721751.701 | 4250125.146 | 45.555 | |
| 26 | 1 | 721751.588 | 4250127.994 | 45.582 | |
| 27 | 1 | 721750.352 | 4250193.926 | 42.861 | |
| 28 | 1 | 721788.659 | 4250197.309 | 42.742 | |
| 29 | 1 | 721787.208 | 4250223.646 | 40.745 | |
| 30 | 1 | 721787.864 | 4250232.632 | 40.367 | |
| 31 | 1 | 721786.936 | 4250228.019 | 40.530 | |
| 32 | 1 | 721792.294 | 4250224.128 | 40.278 | |
| 33 | 1 | 721796.589 | 4250224.195 | 40.213 | |
| 34 | 1 | 721799.080 | 4250224.642 | 39.896 | |
| 35 | 1 | 721788.275 | 4250232.662 | 40.342 | |
| 36 | 1 | 721793.388 | 4250233.117 | 40.359 | |
| 37 | 1 | 721828.870 | 4250227.430 | 37.379 | |



LISTADO DE PUNTOS
POLIGONO 9, SECTOR PE/APA-9, ALICANTE

| Numero | Nivel | Coord. X | Coord. Y | Coord. Z | Codigo |
|--------|-------|------------|-------------|----------|--------|
| 40 | 1 | 721784.841 | 4250271.318 | 39.280 | |
| 41 | 1 | 721782.267 | 4250305.881 | 39.343 | |
| 42 | 1 | 721778.486 | 4250330.867 | 39.626 | |
| 43 | 1 | 721775.773 | 4250345.769 | 40.127 | |
| 44 | 1 | 721775.828 | 4250345.807 | 39.123 | |
| 45 | 1 | 721773.335 | 4250358.421 | 39.413 | |
| 46 | 1 | 721763.340 | 4250357.530 | 39.977 | |
| 47 | 1 | 721776.173 | 4250345.859 | 39.162 | |
| 48 | 1 | 721779.643 | 4250346.158 | 39.119 | |
| 49 | 1 | 721774.574 | 4250352.224 | 39.159 | |
| 50 | 1 | 721741.365 | 4250347.598 | 40.804 | |
| 51 | 1 | 721694.161 | 4250342.862 | 42.929 | |
| 52 | 1 | 721694.439 | 4250351.202 | 42.440 | |
| 53 | 1 | 721669.492 | 4250349.135 | 42.362 | |
| 54 | 1 | 721651.445 | 4250336.017 | 44.917 | |
| 55 | 1 | 721650.689 | 4250340.998 | 44.965 | |
| 56 | 1 | 721653.077 | 4250332.384 | 45.130 | |
| 57 | 1 | 721646.709 | 4250331.581 | 45.290 | |
| 58 | 1 | 721646.003 | 4250313.541 | 45.973 | |
| 59 | 1 | 721650.433 | 4250331.381 | 45.221 | |
| 60 | 1 | 721651.399 | 4250330.231 | 45.233 | |
| 61 | 1 | 721640.616 | 4250336.249 | 45.123 | |
| 62 | 1 | 721651.662 | 4250338.768 | 44.961 | |
| 63 | 1 | 721648.304 | 4250335.754 | 45.041 | |
| 64 | 1 | 721643.157 | 4250333.415 | 45.182 | |
| 65 | 1 | 721640.763 | 4250327.831 | 45.315 | |
| 66 | 1 | 721636.489 | 4250339.718 | 44.989 | |
| 67 | 1 | 721630.814 | 4250339.079 | 44.985 | |
| 68 | 1 | 721629.533 | 4250328.758 | 45.312 | |
| 69 | 1 | 721633.424 | 4250324.687 | 45.380 | |
| 70 | 1 | 721635.457 | 4250320.945 | 45.483 | |
| 71 | 1 | 721635.695 | 4250318.644 | 45.547 | |
| 72 | 1 | 721635.472 | 4250313.879 | 45.694 | |
| 73 | 1 | 721634.123 | 4250312.366 | 45.747 | |
| 74 | 1 | 721640.372 | 4250313.802 | 45.703 | |
| 75 | 1 | 721641.960 | 4250312.435 | 45.743 | |
| 76 | 1 | 721642.365 | 4250296.430 | 46.321 | |
| 77 | 1 | 721644.850 | 4250269.482 | 46.928 | |
| 78 | 1 | 721640.921 | 4250270.800 | 46.701 | |
| 79 | 1 | 721639.414 | 4250269.353 | 46.682 | |
| 80 | 1 | 721634.386 | 4250269.593 | 46.704 | |
| 81 | 1 | 721633.016 | 4250271.068 | 46.724 | |
| 82 | 1 | 721639.170 | 4250259.756 | 46.889 | |
| 83 | 1 | 721640.771 | 4250254.654 | 46.852 | |
| 84 | 1 | 721644.432 | 4250251.842 | 46.679 | |
| 85 | 1 | 721650.968 | 4250254.211 | 46.576 | |
| 86 | 1 | 721679.355 | 4250246.250 | 44.895 | |
| 87 | 1 | 721677.210 | 4250237.505 | 45.006 | |
| 88 | 1 | 721678.475 | 4250242.109 | 44.787 | |
| 89 | 1 | 721678.384 | 4250243.852 | 44.809 | |
| 90 | 1 | 721677.661 | 4250240.017 | 44.813 | |
| 91 | 1 | 721662.278 | 4250248.282 | 45.833 | |
| 92 | 1 | 721649.301 | 4250246.481 | 46.454 | |
| 93 | 1 | 721647.980 | 4250242.829 | 46.584 | |
| 94 | 1 | 721648.450 | 4250245.201 | 46.604 | |

LISTADO DE PUNTOS
POLIGONO 9, SECTOR PE/APA-9, ALICANTE

| Numero | Nivel | Coord. X | Coord. Y | Coord. Z | Codigo |
|--------|-------|------------|-------------|----------|--------|
| 95 | 1 | 721647.250 | 4250246.578 | 46.609 | |
| 96 | 1 | 721639.329 | 4250251.136 | 46.983 | |
| 97 | 1 | 721644.272 | 4250240.885 | 47.332 | |
| 98 | 1 | 721640.435 | 4250243.532 | 47.041 | |
| 99 | 1 | 721638.992 | 4250238.936 | 47.231 | |
| 100 | 1 | 721638.690 | 4250233.721 | 47.383 | |
| 101 | 1 | 721640.040 | 4250232.358 | 47.491 | |
| 102 | 1 | 721639.001 | 4250203.417 | 48.224 | |
| 103 | 1 | 721642.951 | 4250204.406 | 48.452 | |
| 104 | 1 | 721641.354 | 4250146.378 | 49.819 | |
| 105 | 1 | 721637.364 | 4250146.696 | 49.558 | |
| 106 | 1 | 721635.969 | 4250145.367 | 49.537 | |
| 107 | 1 | 721635.717 | 4250139.512 | 49.656 | |
| 108 | 1 | 721636.847 | 4250135.823 | 49.766 | |
| 109 | 1 | 721643.039 | 4250131.961 | 49.667 | |
| 110 | 1 | 721648.912 | 4250131.960 | 49.443 | |
| 111 | 1 | 721650.320 | 4250133.622 | 49.603 | |
| 112 | 1 | 721656.890 | 4250137.572 | 49.371 | |
| 113 | 1 | 721659.877 | 4250121.718 | 49.223 | |
| 114 | 1 | 721653.093 | 4250125.053 | 49.406 | |
| 115 | 1 | 721677.241 | 4250125.261 | 48.309 | |
| 116 | 1 | 721701.276 | 4250125.780 | 47.161 | |
| 117 | 1 | 721695.310 | 4250122.169 | 47.622 | |
| 118 | 1 | 721635.630 | 4250130.196 | 49.974 | |
| 119 | 1 | 721828.967 | 4250227.474 | 37.380 | |
| 120 | 1 | 721832.897 | 4250224.323 | 37.220 | |
| 121 | 1 | 721827.591 | 4250236.257 | 37.239 | |
| 122 | 1 | 721830.759 | 4250240.102 | 36.669 | |
| 123 | 1 | 721844.508 | 4250241.966 | 36.435 | |
| 124 | 1 | 721849.146 | 4250238.260 | 36.360 | |
| 125 | 1 | 721849.783 | 4250229.476 | 36.188 | |
| 126 | 1 | 721846.641 | 4250225.528 | 36.873 | |
| 127 | 1 | 721839.139 | 4250225.163 | 36.800 | |
| 128 | 1 | 721838.462 | 4250233.945 | 36.511 | |
| 129 | 1 | 721831.843 | 4250232.676 | 36.843 | |
| 130 | 1 | 721837.587 | 4250243.047 | 36.418 | |
| 131 | 1 | 721831.474 | 4250290.059 | 36.157 | |
| 132 | 1 | 721824.555 | 4250287.695 | 36.239 | |
| 133 | 1 | 721830.955 | 4250343.841 | 36.003 | |
| 137 | 1 | 721851.517 | 4250188.269 | 38.327 | |
| 138 | 1 | 721838.597 | 4250179.851 | 38.773 | |
| 139 | 1 | 721843.866 | 4250179.983 | 38.563 | |
| 140 | 1 | 721842.712 | 4250149.239 | 39.655 | |
| 141 | 1 | 721831.020 | 4250343.757 | 35.959 | |
| 142 | 1 | 721834.481 | 4250347.503 | 35.913 | |
| 143 | 1 | 721831.800 | 4250360.414 | 36.399 | |
| 144 | 1 | 721827.971 | 4250363.670 | 37.019 | |
| 145 | 1 | 721816.254 | 4250361.580 | 37.351 | |
| 146 | 1 | 721812.908 | 4250348.804 | 37.055 | |
| 147 | 1 | 721816.803 | 4250345.707 | 36.575 | |
| 148 | 1 | 721812.484 | 4250353.778 | 37.168 | |
| 149 | 1 | 721825.118 | 4250343.845 | 36.122 | |
| 150 | 1 | 721831.634 | 4250353.047 | 36.156 | |
| 151 | 1 | 721822.239 | 4250362.113 | 36.956 | |
| 152 | 1 | 721791.048 | 4250352.822 | 38.663 | |

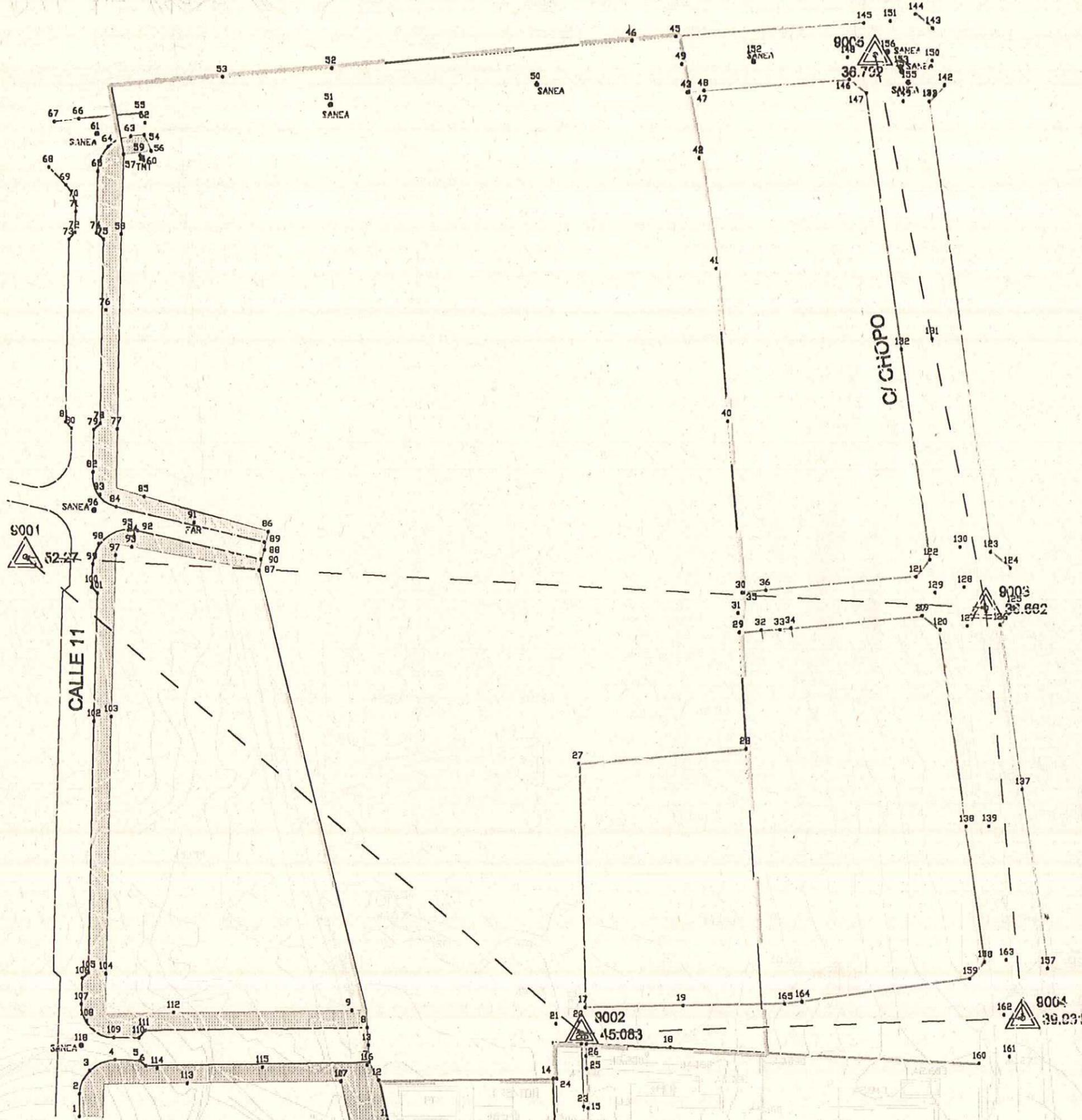


LISTADO DE PUNTOS
POLIGONO 9, SECTOR PE/APA-9, ALICANTE

| Numero | Nivel | Coord. X | Coord. Y | Coord. Z | Codigo |
|--------|-------|------------|-------------|----------|--------|
| 153 | 1 | 721824.545 | 4250351.576 | 36.418 | |
| 154 | 1 | 721824.903 | 4250350.589 | 36.358 | |
| 155 | 1 | 721826.318 | 4250348.106 | 36.137 | |
| 156 | 1 | 721821.573 | 4250355.114 | 36.700 | |
| 157 | 1 | 721856.981 | 4250147.893 | 39.373 | |
| 158 | 1 | 721842.677 | 4250149.279 | 39.615 | |
| 159 | 1 | 721839.186 | 4250145.485 | 40.306 | |
| 160 | 1 | 721841.252 | 4250126.395 | 40.646 | |
| 161 | 1 | 721848.304 | 4250128.010 | 40.255 | |
| 162 | 1 | 721847.070 | 4250137.437 | 39.859 | |
| 163 | 1 | 721847.643 | 4250149.786 | 39.439 | |
| 164 | 1 | 721801.054 | 4250140.264 | 43.228 | |
| 165 | 1 | 721797.135 | 4250139.701 | 43.224 | |
| 166 | 1 | 721751.801 | 4250138.916 | 44.976 | |
| 167 | 1 | 721751.847 | 4250096.227 | 46.132 | |
| 168 | 1 | 721745.789 | 4250096.518 | 46.171 | |
| 169 | 1 | 721745.081 | 4250096.899 | 46.264 | |

3.4 Representación Gráfica.

A continuación se muestra un plano en donde, sobre fondo cartográfico, se remarcan las visuales realizadas junto a sus coordenadas, y en segundo lugar la nube de puntos que completa el levantamiento taquimétrico.



LEYENDA

- ACERA EXISTENTE
- BORDILLO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE

RED DE BASES

| NOMBRE | X | Y | Z |
|--------|------------|-------------|--------|
| 9001 | 721623.475 | 4250240.518 | 52.270 |
| 9002 | 721750.618 | 4250133.010 | 45.083 |
| 9003 | 721843.416 | 4250229.256 | 36.662 |
| 9004 | 721851.372 | 4250136.638 | 39.931 |
| 9005 | 721623.475 | 4250240.518 | 36.792 |

URBANIZADOR:
GESTIZOR S.L.



EL INGENIERO DE CC. CC. Y PP. EL INGENIERO TECNICO DE D. P.
Fdo. JOSE F. J. LEON BARRIONA Fdo. HORMO DAVILA SAN JOSE

ANTEPROYECTO DE URBANIZACION DEL POLIGONO 9- SECTOR PE/APA-9 VISTAHERMOSA - ALICANTE

ESCALA: 1/1000
DIBUJADO: JOSE N. GIMENEZ

PLANO N°: **1**
DESIGNACION DEL PLANO: **ANEJO DE TOPOGRAFIA RED DE BASES Y LEVANTAMIENTO**

FECHA: ABRIL 2002
T-107
EDICION: 04/02



DOCUMENTO Nº 2

PLANOS



PLANOS

Nº 1.- SITUACIÓN.

Nº 2.- EMPLAZAMIENTO.

Nº 3.1.- RED VIARIA. REPLANTEO DE EJES Y RED DE BASES.

Nº 3.2.- RED VIARIA. ÁMBITO DE ACTUACIÓN Y PAVIMENTACIÓN.

Nº 3.3.- RED VIARIA. SECCIONES TIPO.

Nº 3.4.1 y 3.4.2.- RED VIARIA. PERFILES LONGITUDINALES.

Nº 4.- RED DE SANEAMIENTO.

Nº 5.- RED DE AGUA POTABLE.

Nº 6.- JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO.

Nº 7.- RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA. MEDIA TENSION.

Nº 8.- RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA. BAJA TENSION.

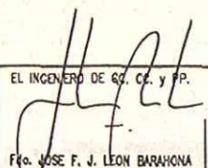
Nº 9.- RED DE ALUMBRADO.

Nº 10.- RED DE TELECOMUNICACIONES.

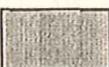
Nº 11.- RED DE GAS.

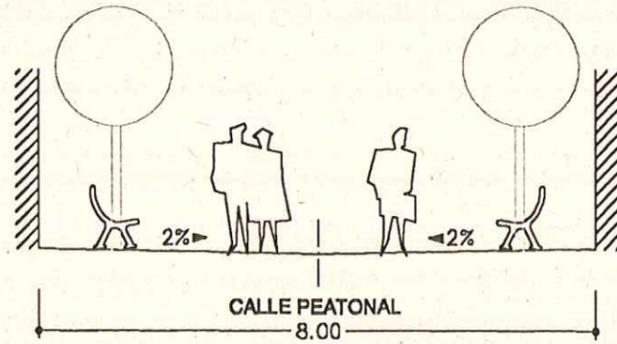
Nº 12.- SEÑALIZACIÓN.



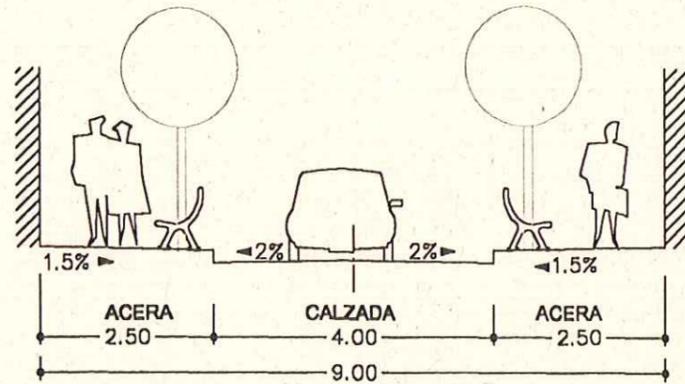
| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|---|---|-----------------------|--|--|
| URBANIZADOR: GESTIZOR S.L. |  cima INGENIEROS Consultores de Infraestructuras y Medio Ambiente, s.l. | EL INGENIERO DE CC. CC. y PP.  Fdo. JOSE F. J. LEON BARAHONA | EL INGENIERO TECNICO DE CC. CC.  Fdo. HORACIO DAVILA SAN JOSE | ANTEPROYECTO DE URBANIZACION DEL POLIGONO 9- SECTOR PE/APA-9 VISTAHERMOSA - ALICANTE | ESCALA: 1/5000 DIBUJADO JOSE M. GIMENEZ | PLANO N°: 2 | DESIGNACION DEL PLANO: EMPLAZAMIENTO | FECHA ABRIL 2002 T-107 EDICION:04/02 |
|--------------------------------------|---|--|--|---|---|-----------------------|--|--|



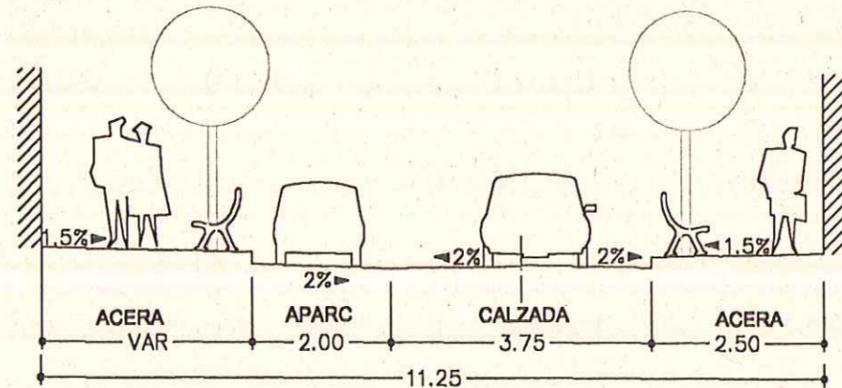
- LEYENDA**
-  PAVIMENTO DE ACERA
 -  PAVIMENTO CALLE PEATONAL
 -  PAVIMENTO ASFALTICO
 -  PAVIMENTO PASO DE PEATONES
 -  AMBITO DE ACTUACION



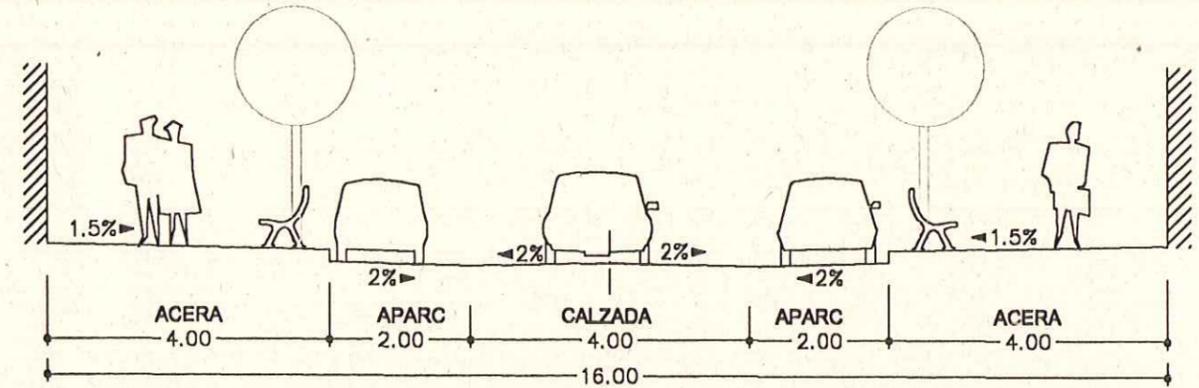
CALLE DEL MANZANO



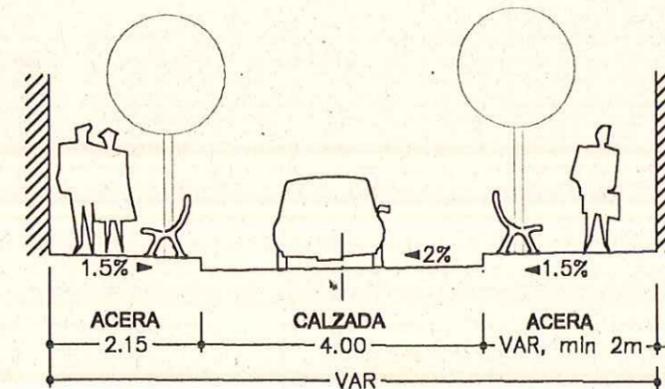
CALLE DEL EUCALIPTO



CALLE DE LA ENCINA



**CALLE DEL SAUCE
 ENTRE CALLE 11 y CALLE DEL MANZANO**



**CALLE DEL SAUCE
 ENTRE CALLE DEL MANZANO y CALLE DEL CHOPO**

URBANIZADOR:

GESTIZOR S.L.



EL INGENIERO DE CC. CC. Y PP.

Fco. JOSE F. LEON BARRIONA

EL INGENIERO TECNICO DE CC. Y PP.

Fco. HONORIO BARRIA SAN JOSE

**ANTEPROYECTO DE URBANIZACION
 DEL POLIGONO 9- SECTOR PE/APA-9
 VISTAHERMOSA - ALICANTE**

ESCALA:
 1/100
 DIBUJADO
 JOSE M. GINEZ

PLANO N°:
3.3

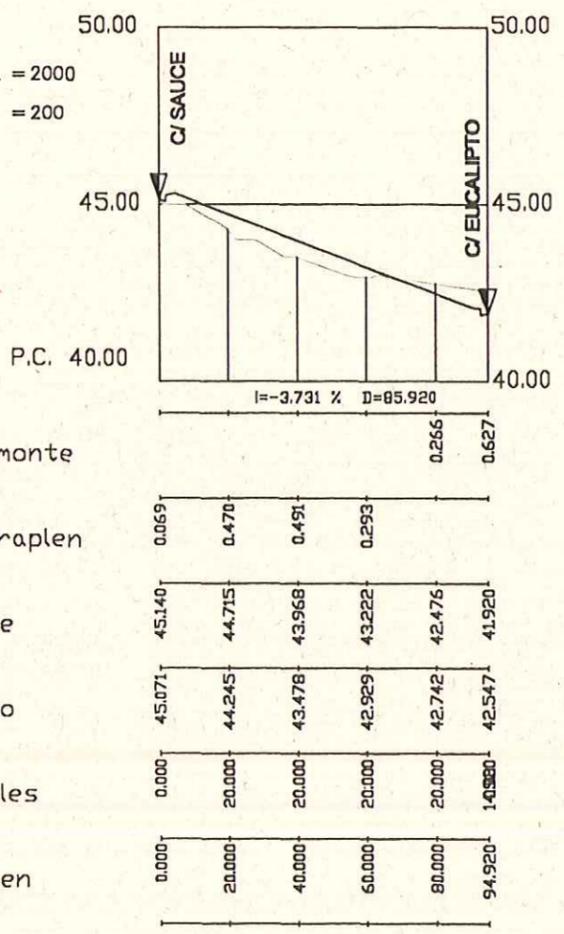
DESIGNACION DEL PLANO:

**RED VIARIA.
 SECCIONES TIPO**

FECHA
 ABRIL 2002
 T-107
 EDICION:04/02

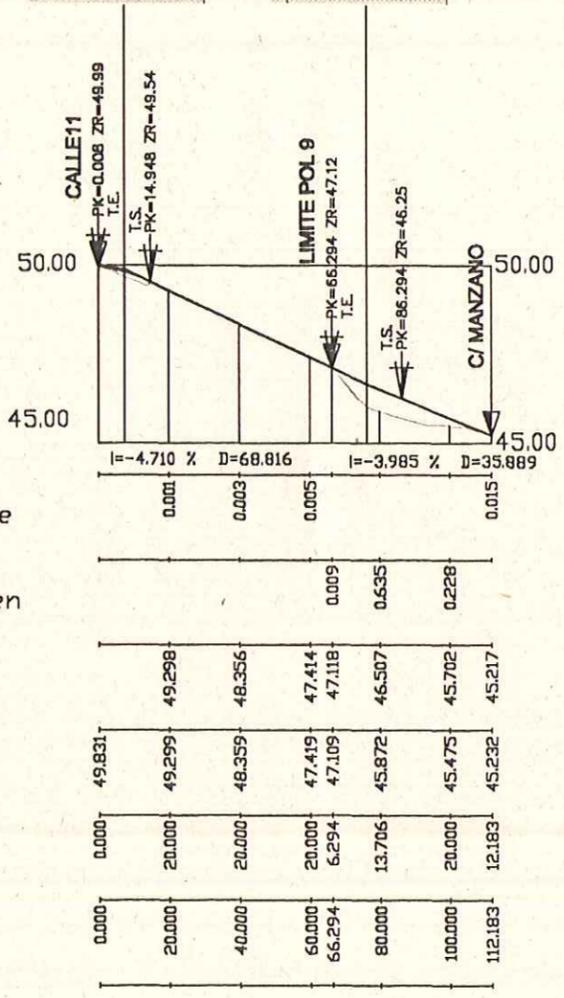
ESCALAS { HORIZONTAL = 2000
VERTICAL = 200

CALLE MANZANO



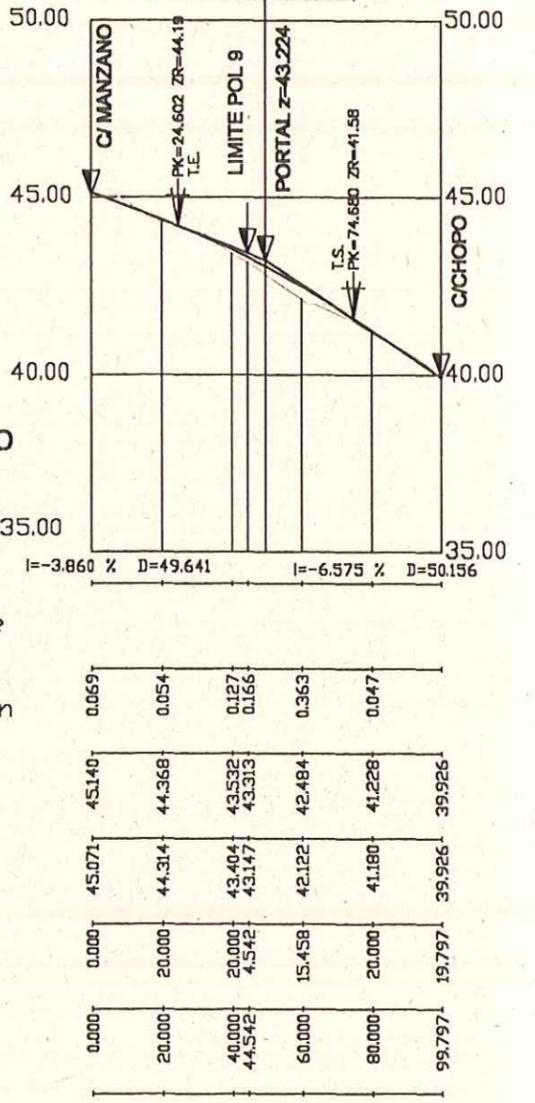
ESCALAS { HORIZONTAL = 2000
VERTICAL = 200

CALLE SAUCE
C/11-C/MANZANO



ESCALAS { HORIZONTAL = 2000
VERTICAL = 200

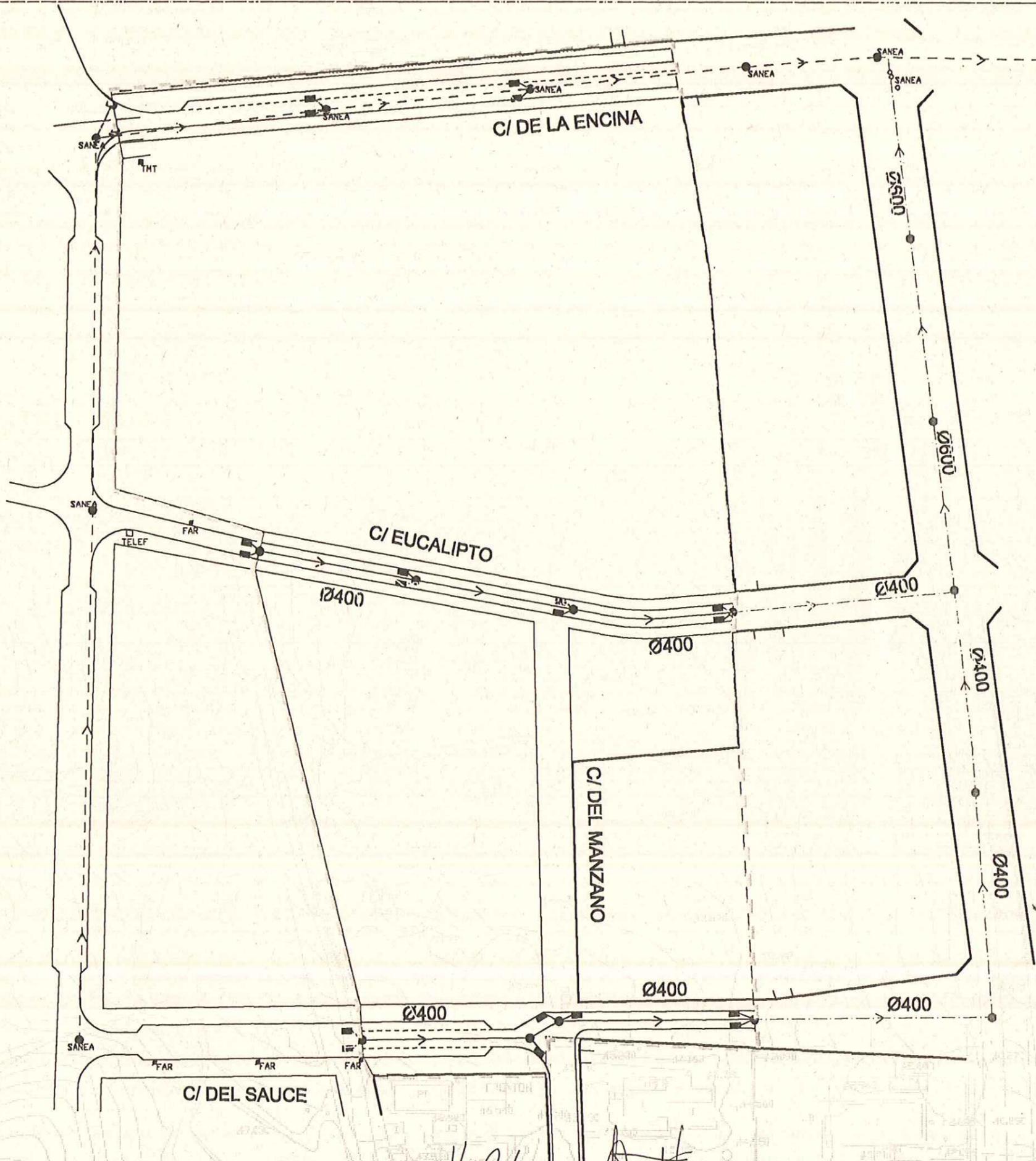
CALLE SAUCE
C/MANZANO-C/CHOPO



CV= CONVEXA
PK= 7.478
ZV= 49.888
Kv= 444.771
T = 7.470
d = 0.063

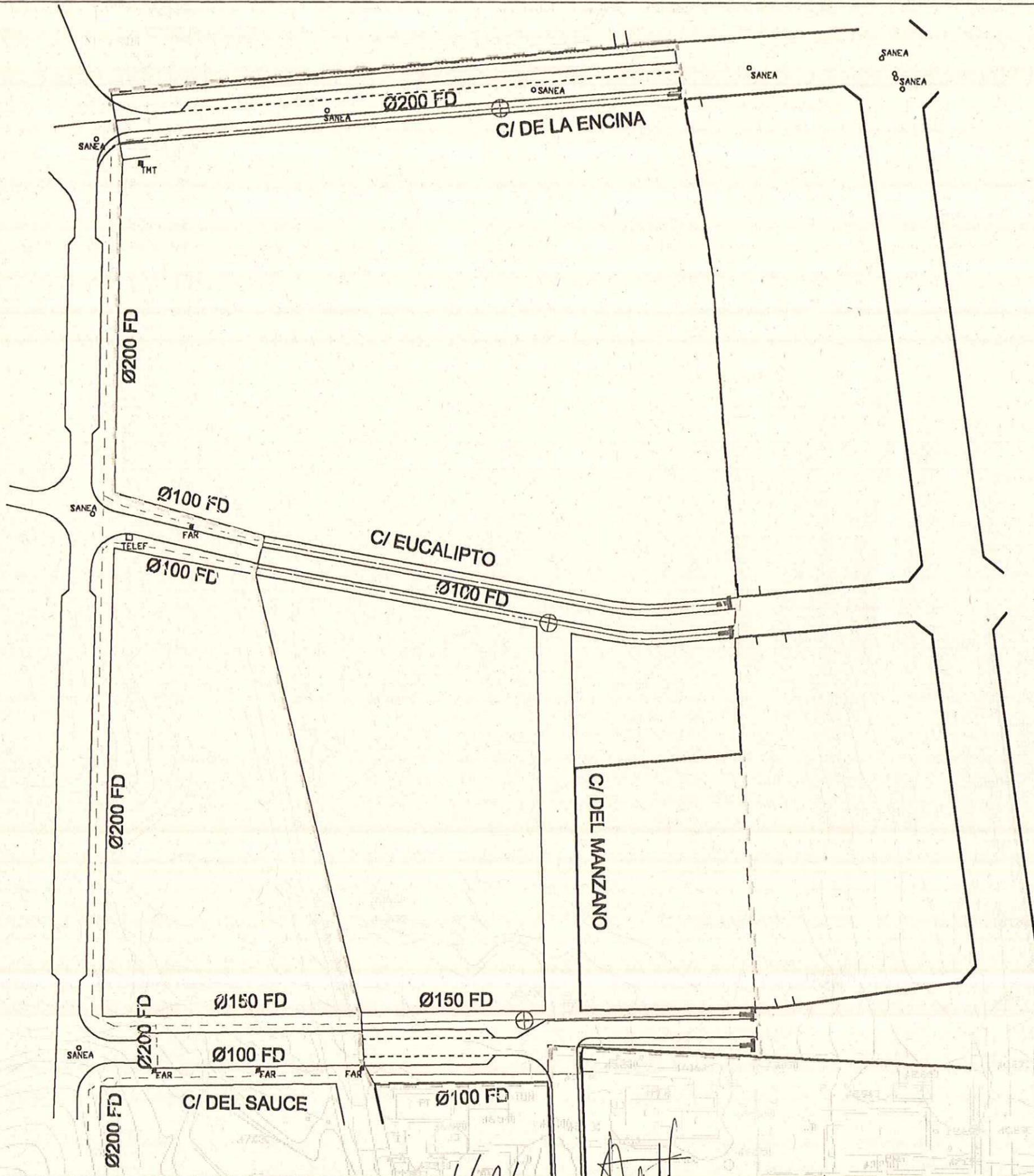
CV= CONCAVA
PK= 76.294
ZV= 46.647
Kv= 2758.040
T = 10.000
d = 0.018

CV= CONVEXA
PK= 49.641
ZV= 43.224
Kv= 1843.964
T = 25.039
d = 0.170



LEYENDA

- IMBORNALES CONECTADOS A POZO
- ALCANTARILLADO EXISTENTE
- ALCANTARILLADO PROYECTADO DENTRO DEL POLIGONO 9
- ALCANTARILLADO PROYECTADO FUERA DEL POLIGONO 9

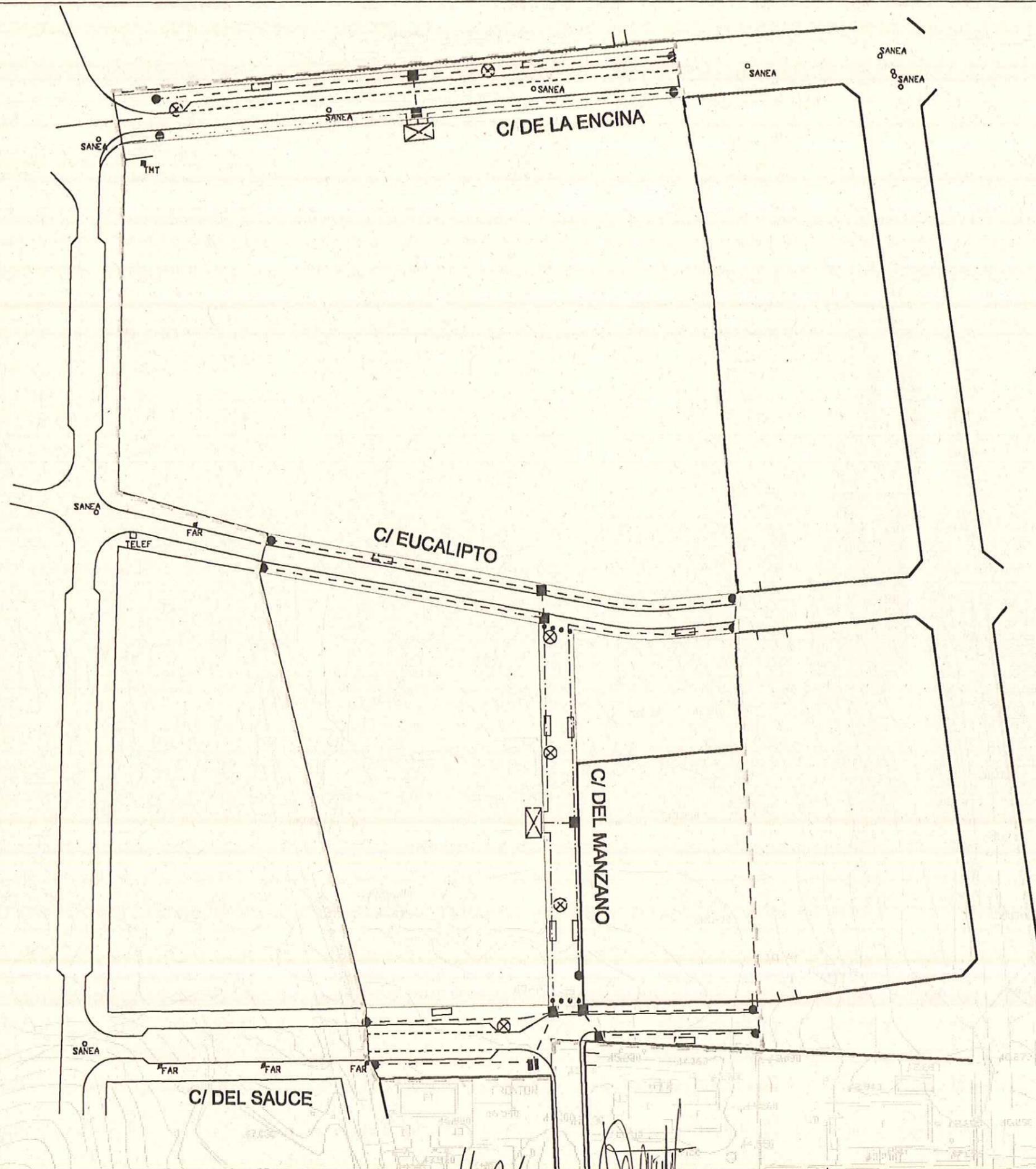


LEYENDA

- T — BRIDA CIEGA
- - - - RED EXISTENTE
- — — RED PROYECTADA
- ⊕ HIDRANTE

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|---|---|
| URBANIZADOR: GESTIZOR S.L. | | EL INGENIERO DE CC. CC. Y PP. Fdo. JOSE F. J. LEON BARAHONA | EL INGENIERO TECNICO DE O.P. Fdo. JOSE M. GIMENEZ | ESCALA: 1/1000 DIBUJADO: JOSE M. GIMENEZ | PLANO N°: 5 DESIGNACION DEL PLANO: RED DE AGUA POTABLE FECHA: ABRIL 2002 T-107 EDICION: 04/02 |
|--------------------------------------|--|--|--|---|---|

ANTEPROYECTO DE URBANIZACION DEL POLIGONO 9- SECTOR PE/APA-9 VISTAHERMOSA - ALICANTE



LEYENDA

- ☒ CENTRO DE MANDO
- ARQUETA DE CRUCE
- TAPON CIEGO
- ALCORQUES CUADRADOS CADA 6 m , DE 1,20x1,20m, EN ACERAS INFERIORES A 3m DEBERAN SER DE 1,0x1,0m. CON RED DE RIEGO POR GOTEO Y PLANTACION DE JACARANDA MIMOSIFOLIA
- — — ALCORQUES DE 1,20x1,20, CADA 6 m CON RED DE RIEGO POR GOTEO Y PLANTACION DE PHOENIX DACTYLIFERA
- BOLARDOS ESFERICOS Ø30 cm
- BANCO
- ⊗ PAPELERA

URBANIZADOR:

GESTIZOR S.L.

cima INGENIEROS
Consultores de Infraestructuras y Medio Ambiente, s.l.

EL INGENIERO DE/CC/OC. y PP.

Fdo. JOSE F. J. LEON BARAHONA

EL INGENIERO TECNICO DE/CC/OC. y PP.

Fdo. HONOR DAVALA SAN JOSE

**ANTEPROYECTO DE URBANIZACION
DEL POLIGONO 9- SECTOR PE/APA-9
VISTAHERMOSA - ALICANTE**

ESCALA:
1/1000
DIBUJADO
JOSE M. GIMENEZ

PLANO N°:
6

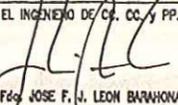
DESIGNACION DEL PLANO:
**JARDINERIA, RIEGO
Y MOBILIARIO URBANO**

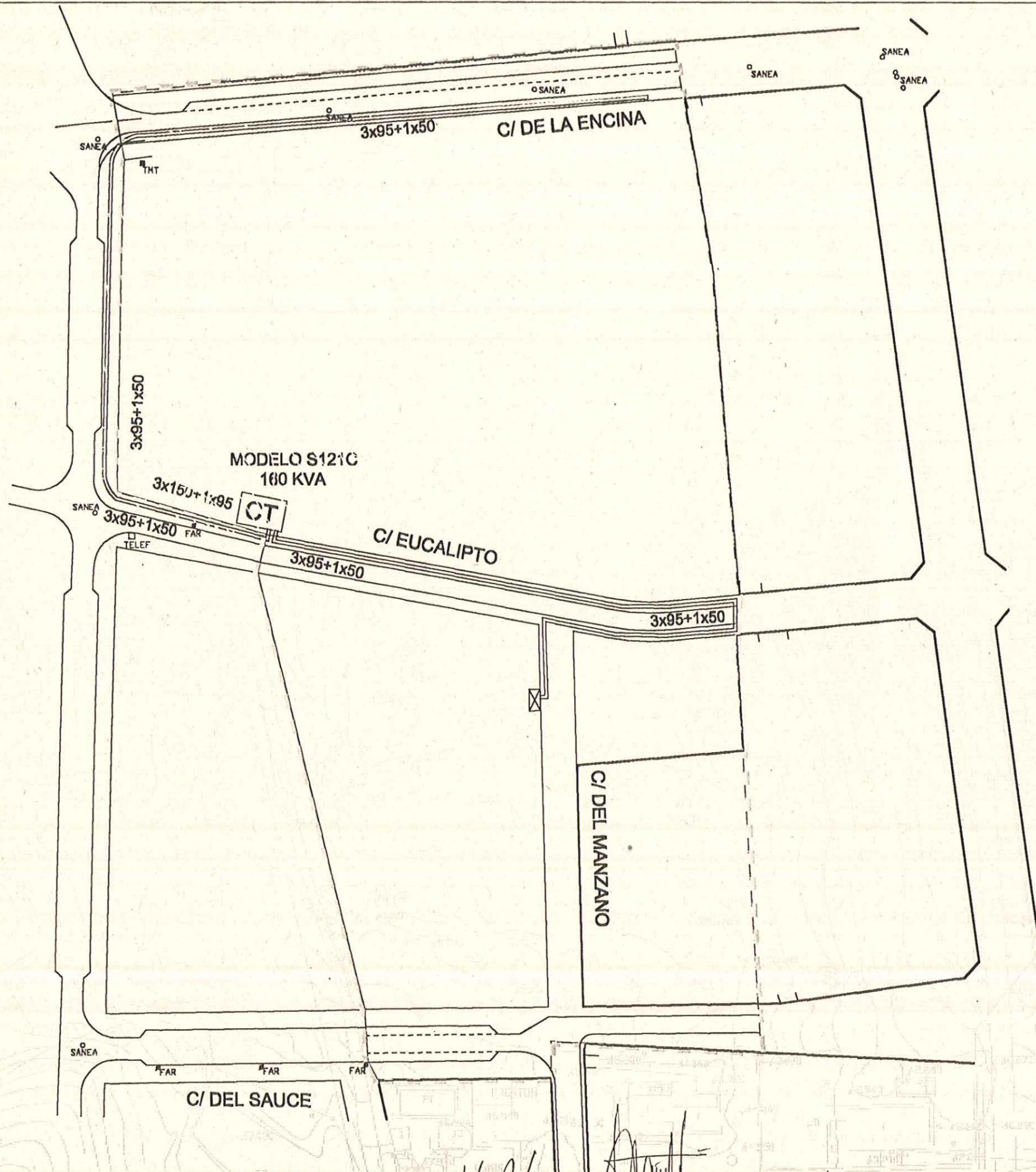
FECHA
ABRIL 2002
T-107
EDICION:04/02



LEYENDA

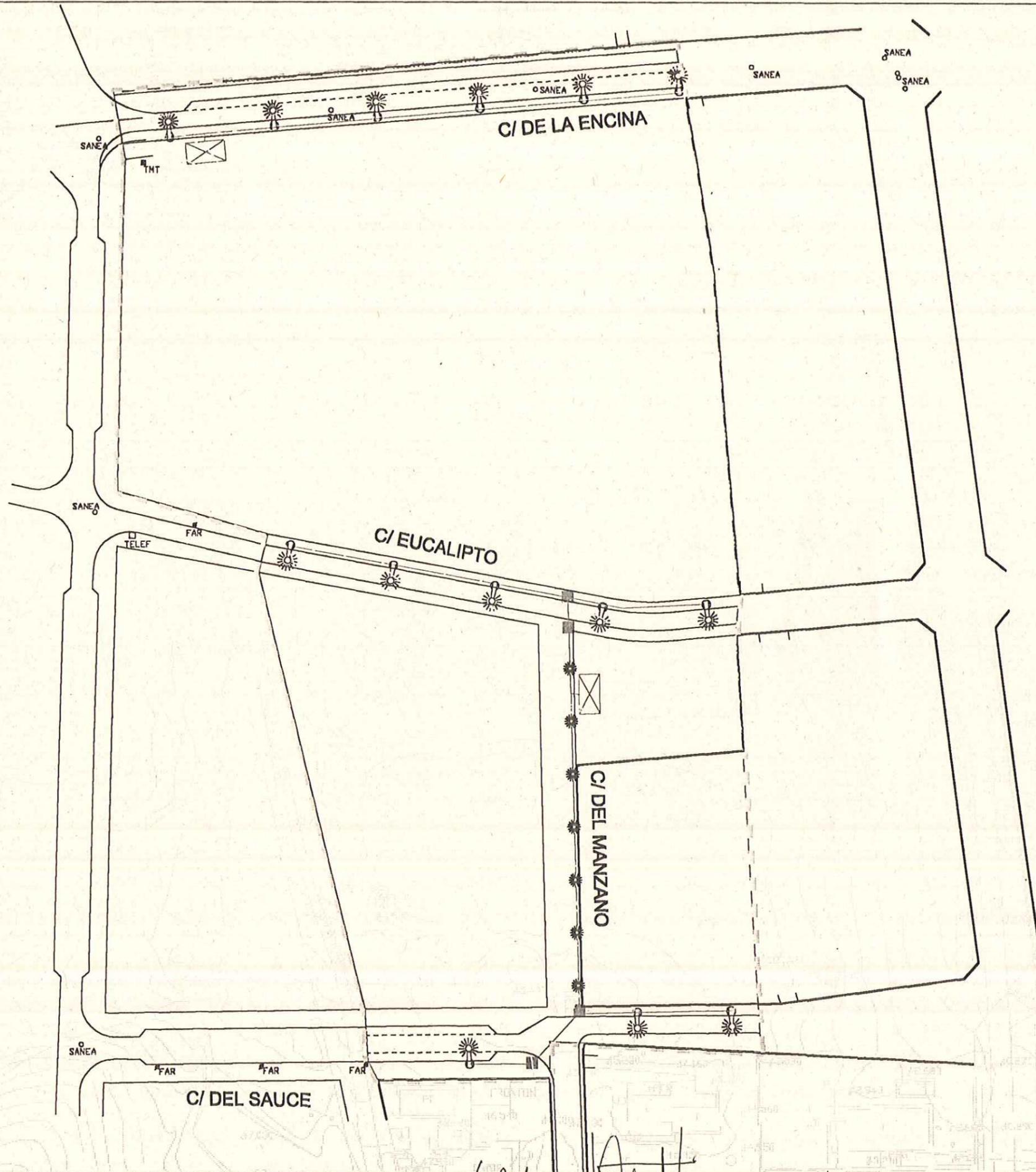
- CT CENTRO DE TRANSF. EXISTENTE
- CT CENTRO DE TRANSF. PROYECTADO
- ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO EXIST
- LINEA SUBTERRANEA M.T. EXISTENTE
- - - - LINEA AEREA M.T. EXISTENTE
- LINEA SUBTERRANEA M.T. PROYECTADA

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|---|--|-----------------------|--|---|
| URBANIZADOR: GESTIZOR S.L. |  cima INGENIEROS <small>Consultores de Infraestructuras y Medio Ambiente, s.L.</small> | EL INGENIERO DE C.C. y P.P.  <small>Fdo. JOSE F. J. LEON BARAHONA</small> | EL INGENIERO TECNICO DE O. P.  <small>Fdo. HUGO DAVILA SAN JOSE</small> | ANTEPROYECTO DE URBANIZACION DEL POLIGONO 9- SECTOR PE/APA-9 VISTAHERMOSA - ALICANTE | ESCALA: 1/1000 DIBUJADO JOSE N. GINEZ | PLANO N°: 7 | DESIGNACION DEL PLANO: RED DE ENERGIA ELECTRICA MEDIA TENSION | FECHA ABRIL 2002 T-107 EDICION:04/02 |
|--------------------------------------|--|---|--|---|--|-----------------------|--|---|



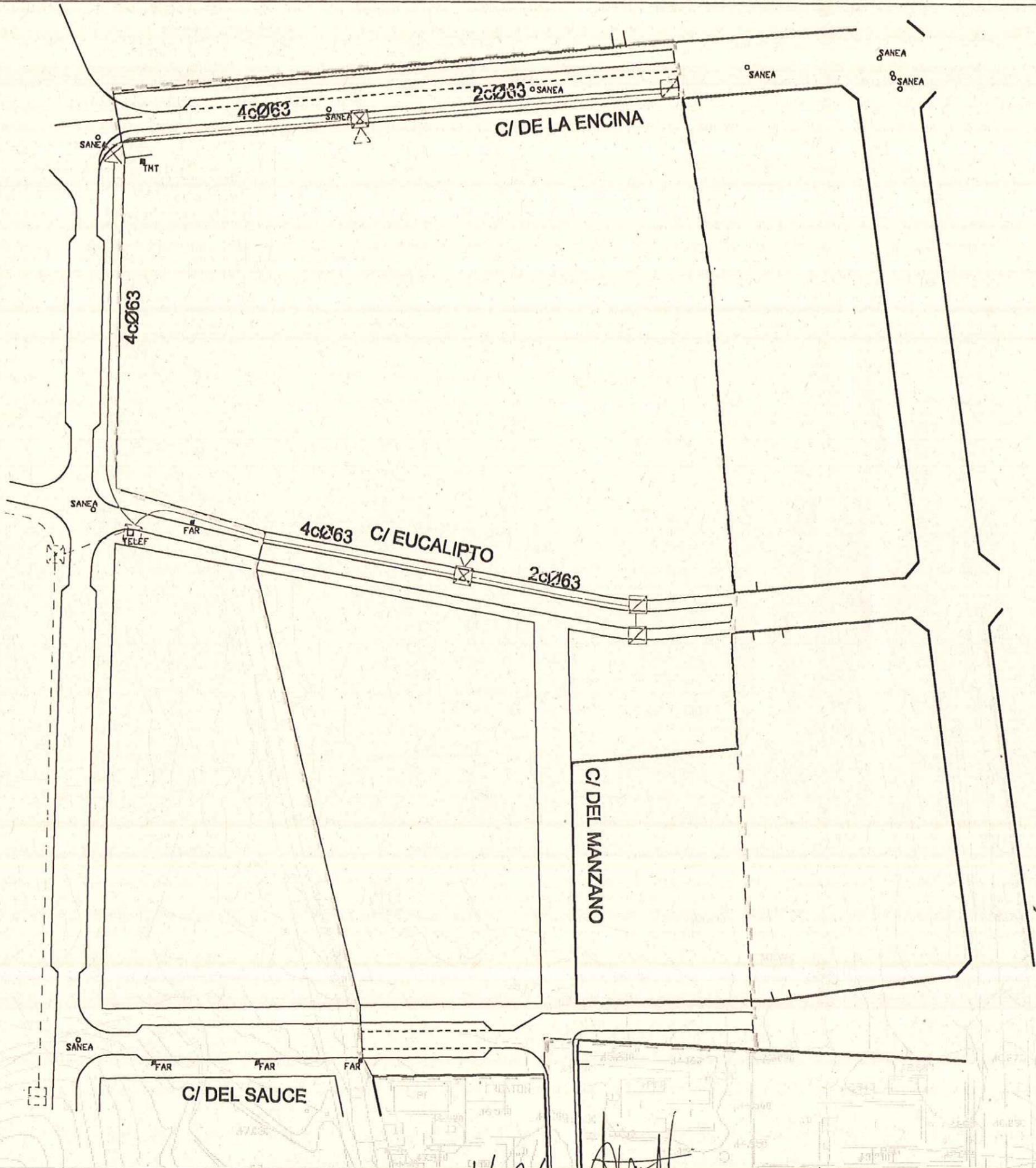
LEYENDA

- CT CENTRO DE TRANSFORMACION
- ⊗ C.G.P. 10
- LINEA SUBTERRANEA BAJA TENSION



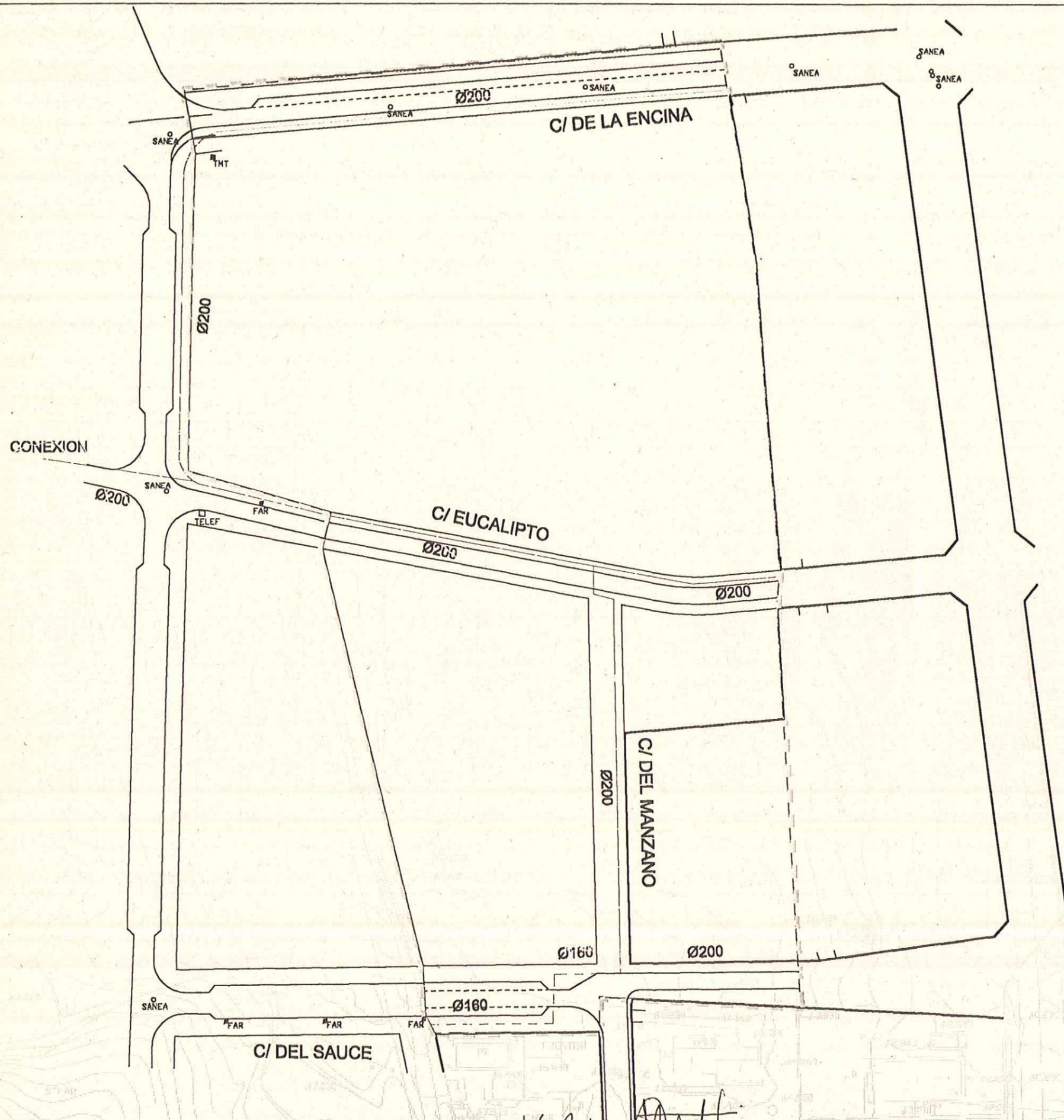
LEYENDA

-  CENTRO DE MANDO Y EQUIPOS DE MEDIDA
-  ARQUETA DE CRUCE
-  RED DE ALUMBRADO (4x16 mm²)
-  BACULO DE H=9 m, BRAZO DE 1.5 m Y LUMINARIA DE V.S.A.P. 150 W
-  COLUMNA DE H=4 m Y LUMINARIA DE HALOGENUROS METALICOS DE 150W



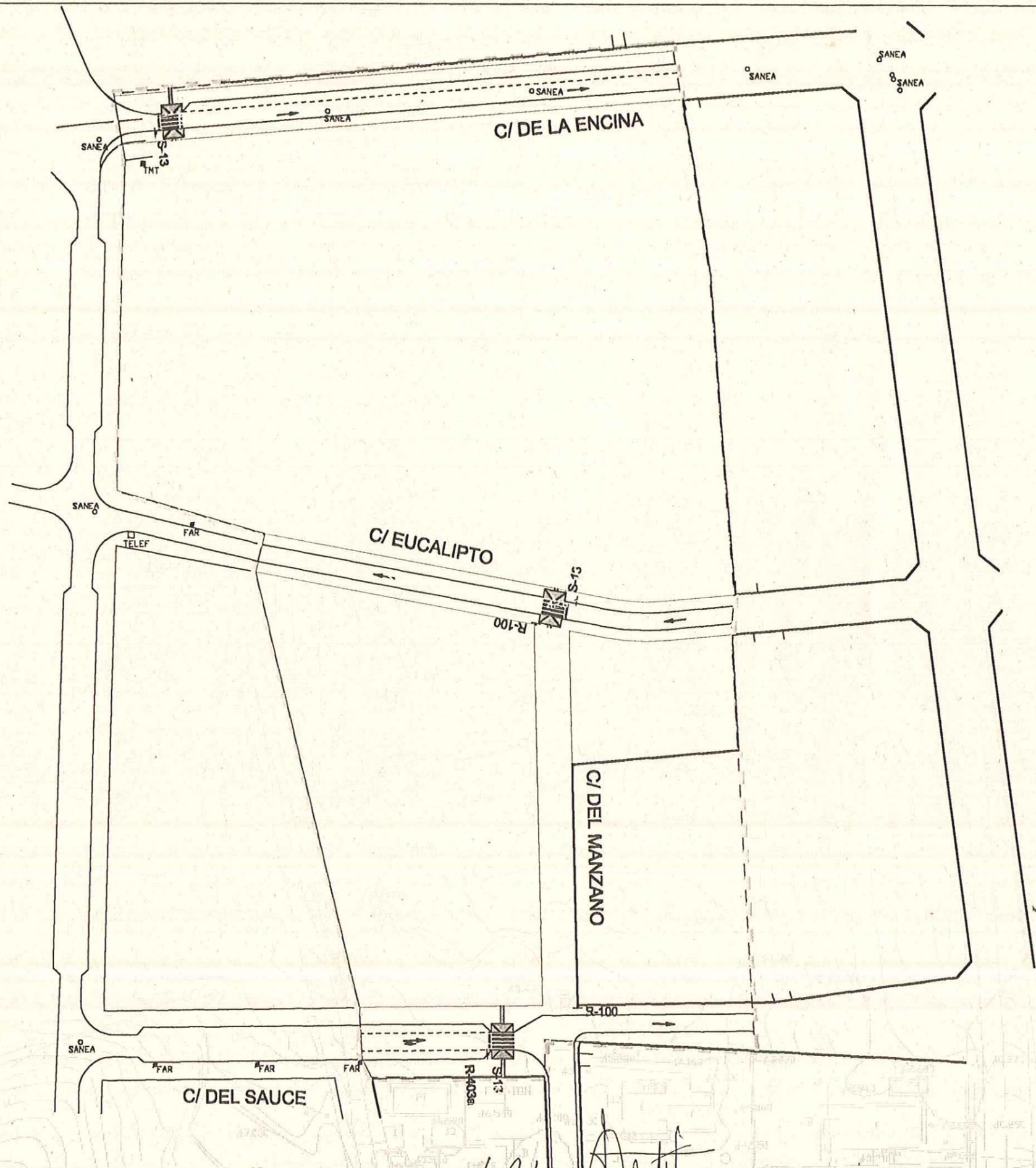
LEYENDA

- RED EXISTENTE
 - ARQUETA TIPO "H" EXISTENTE
 - ⊠ ARQUETA TIPO "D" EXISTENTE
 - RED A EJECUTAR EN PROYECTO
 - ⊗ ARQUETA TIPO "H" A COLOCAR
 - ⊠ ARQUETA TIPO "M" A COLOCAR
 - △ ARMARIO DE DISTRIBUCION
- NOTA: El registro en parcelas se realizará con 2cØ40

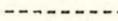


LEYENDA

- CONDUCCION POLIETILENO Ø200 mm
- - - CONDUCCION POLIETILENO Ø160 mm



LEYENDA

-  MARCA VIAL M-5.2
-  MARCA VIAL M-7.3
-  PASO PEATONES MARCA VIAL M-4.3
LINEA DE DETENCION MARCA VIAL M-4.1
-  R-403a
-  S-13
-  R-100



1.3.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

1.3.1.- INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

El Polígono nº 9 no cuenta en la actualidad con ningún servicio debido a la nula edificabilidad existente en su interior. Tan solo es apreciable algún apoyo aislado de madera al límite del Polígono para el abastecimiento telefónico de alguna propiedad cercana.

También hay dispuesto un apoyos de presilla perteneciente a la línea aérea de media tensión que cruza parcialmente este Polígono. El desmantelamiento de esta línea aérea de media tensión queda emplazada a la ultimación de las obras de los Polígonos referidos, por lo que esta línea aérea quedará en breve sustituida por la subterránea prevista, y en consecuencia no reviste importancia la existencia de esta línea aérea.

Por la Calle de la Encina pasa el colector básico de Vistahermosa, con el que vamos a entroncar nuestra red de saneamiento y drenaje.

El Polígono tampoco cuenta con ningún vial, tan sólo hay una explanada de tierra como continuación a la calle del Manzano.

En el límite oeste del Polígono encontramos los viales de entronque del Polígono 10 que se continuarán siguiendo las alineaciones marcadas en el Plan General.

1.3.2.- INFRAESTRUCTURAS PROYECTADAS

Las soluciones presentadas en este Anteproyecto se han realizado teniendo en cuenta las características que definen el entorno urbano al que se incluye, así como las directrices en materia de normalización de elementos constructivos fijados por el Excmo. Ayuntamiento de Alicante.

a) Topografía y acondicionamiento del terreno.

El terreno sobre el que se asienta la urbanización presenta un desnivel medio del 3,5 % lo que originará terraplenes de cierta importancia, ya que en la zona más próxima al Polígono 10 el desnivel es más acusado como demuestran los longitudinales que se presentan.

El diseño de la prolongación de la Calle del Sauce seguirá un trazado en alzado, que sin enterrar en exceso ni descalzar el muro de cerramiento de las parcelas, entronque con la calle del Polígono 10 con una pendiente adecuada. Las aceras de esta calle se rematarán contra estos cerramientos.

En la ejecución de los viales se procederá a un desbroce y limpieza del terreno hasta una profundidad mínima de 30 cm. A continuación se procederá a la excavación a cielo abierto tanto en calzadas como en aceras hasta alcanzar las cotas adecuadas previstas.

La formación de los terraplenes que se hagan necesarios para alcanzar las cotas impuestas se realizarán con suelos adecuados compactados en tongadas de 20 cm. de espesor.

Para respetar las cotas y rasantes del viario perimetral ejecutado se ha hecho un levantamiento topográfico de sus cotas, así como de los puntos de acceso a las parcelas y de los servicios existente.