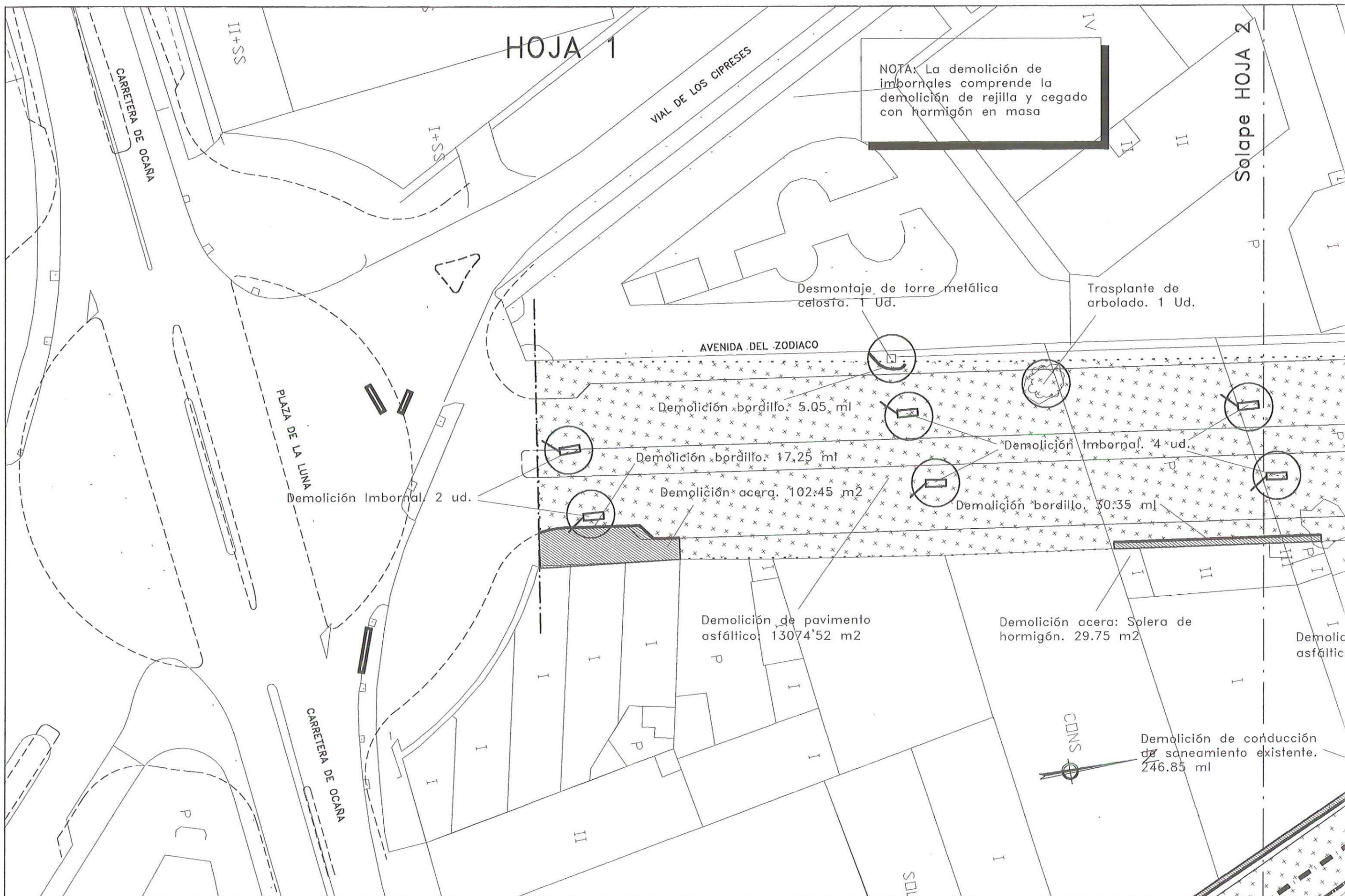


HOJA 1

NOTA: La demolición de imbornales comprende la demolición de rejilla y cegado con hormigón en masa



Desmontaje de torre metálica celosía. 1 Ud.

Trasplante de arbolado. 1 Ud.

AVENIDA DEL ZODIACO

Demolición bordillo. 5.05 ml

Demolición Imbornal. 4 ud.

Demolición bordillo. 17.25 ml

Demolición Imbornal. 2 ud.

Demolición acera. 102x45 m²

Demolición bordillo. 30x35 ml

Demolición de pavimento asfáltico. 13074'52 m²

Demolición acera: Solera de hormigón. 29.75 m²

Demolición de conducción de saneamiento existente. 246.85 ml



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE DEMOLICIONES

PLANO N°
7
HOJA
1 de 11

HOJA 2

NOTA: La demolición de imbornales comprende la demolición de rejilla y cegado con hormigón en masa

Solape HOJA 1

Demolición de conducción de saneamiento existente. 347.35 ml

Demolición de conducción de agua potable existente. 52.63 ml

Demolición valla bloques hormigón, 2 metros altura. 68.25 ml

Desmontaje de señalización vertical. 1 Ud

Demolición valla bloques hormigón, 1.80 metros altura. 99.15 ml

Demolición de conducción de agua potable existente. 99.77 ml

AVENIDA DEL ZODIACO

c/ DEL RIO TURIA

Demolición de agua 149.2

Demolición de cabletería.

Demolición Imbornal. 3 ud.

Demolición Imbornal. 4 ud.

Demolición bordillo. 38.70 ml

AVENIDA DEL ZODIACO

Demolición de pavimento asfáltico: 3182'86 m2

Demolición acera. 41.3 m2

Demolición de pavimento asfáltico: 13074'52 m2

Demolición de conducción de agua potable existente. 63.12 ml

Demolición de conducción de agua potable existente. 55.57 ml

Demolición de agua 78.17

Demolición bordillo. 34.60 ml

Demolición acera: Solera solera asfáltica. 38.60 m2



Solape HOJA 3



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

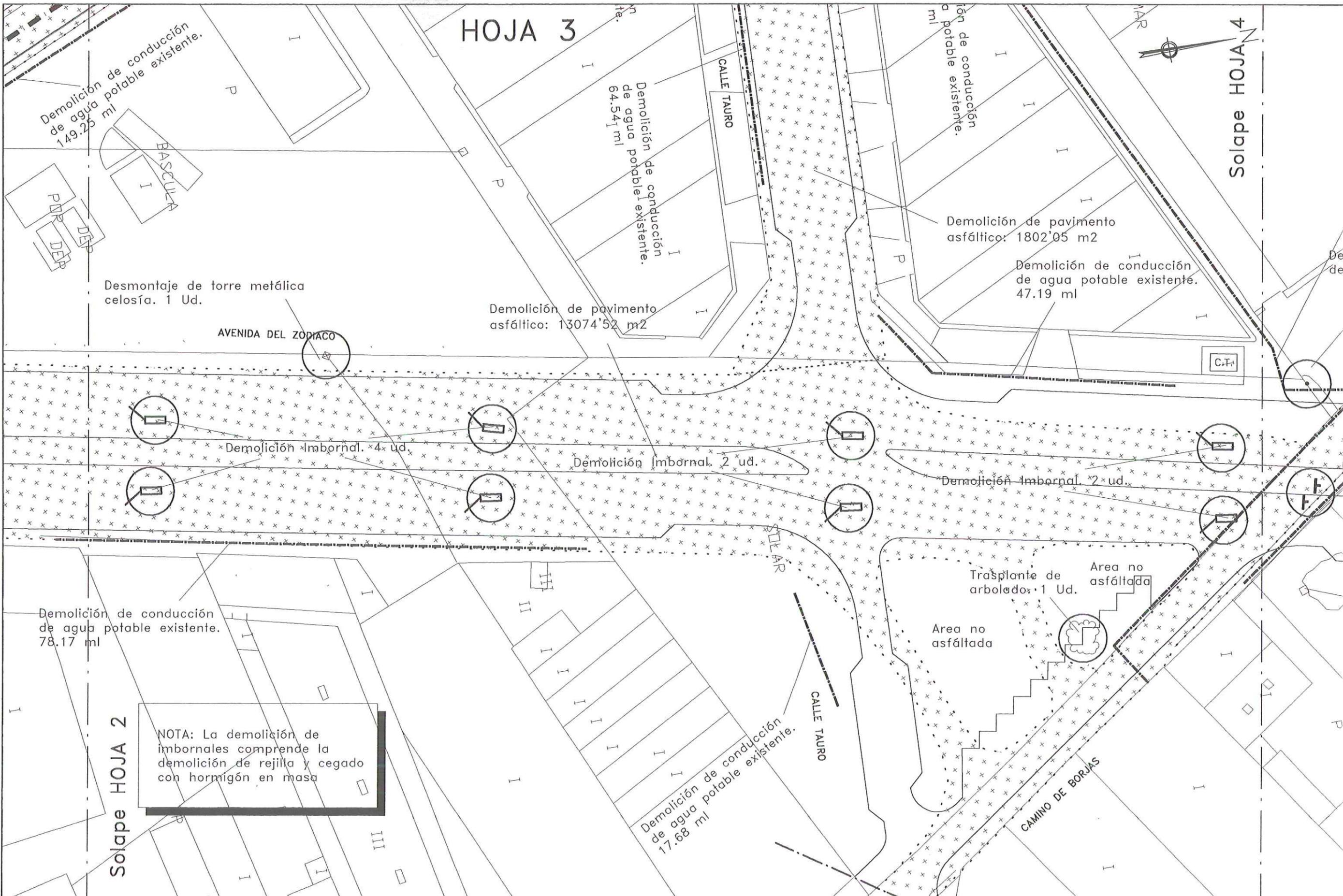
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE DEMOLICIONES

PLANO N°
7
HOJA
2 de 11



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

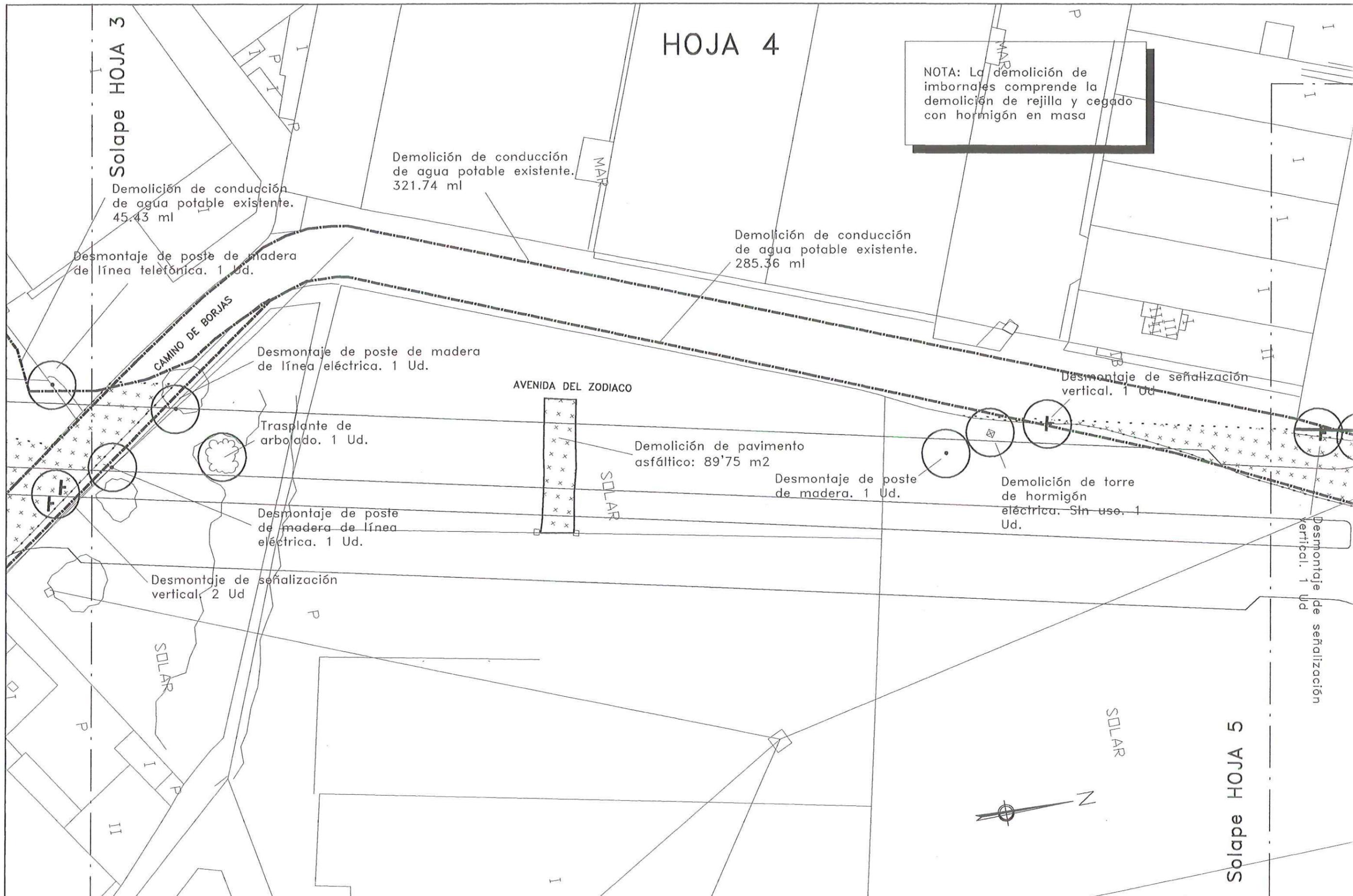
LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rostague Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE DEMOLICIONES

PLANO N°
 7
 HOJA
 3 de 11



NOTA: La demolición de imbornales comprende la demolición de rejilla y cegado con hormigón en masa

Solape HOJA 3

HOJA 4

Solape HOJA 5



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE DEMOLICIONES

PLANO N°
 7
 HOJA
 4 de 11



NOTA: La demolición de imbornales comprende la demolición de rejilla y cegado con hormigón en masa

Demolición de conducción de agua potable existente. 321.74 ml

Demolición de pavimento asfáltico: 800 m2

Demolición de dos tramos de agua potable. 66.26 ml.

Demolición de conducción de agua potable existente. 285.36 ml

Desmontaje de torre metálica celosía para su traslado. 1 Ud.

Desmontaje de señalización vertical. 2 Ud

Desmontaje de señalización vertical. 1 Ud

Demolición valta bloques hormigón, 1.2 metros altura, valla metálica 1'2 metros altura. 46.30 ml

Demolición de puerta metálica. 1 Ud.

Desmontaje de poste de madera. 1 Ud.

Desmontaje de señalización vertical. 1 Ud

Solape HOJA 4



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

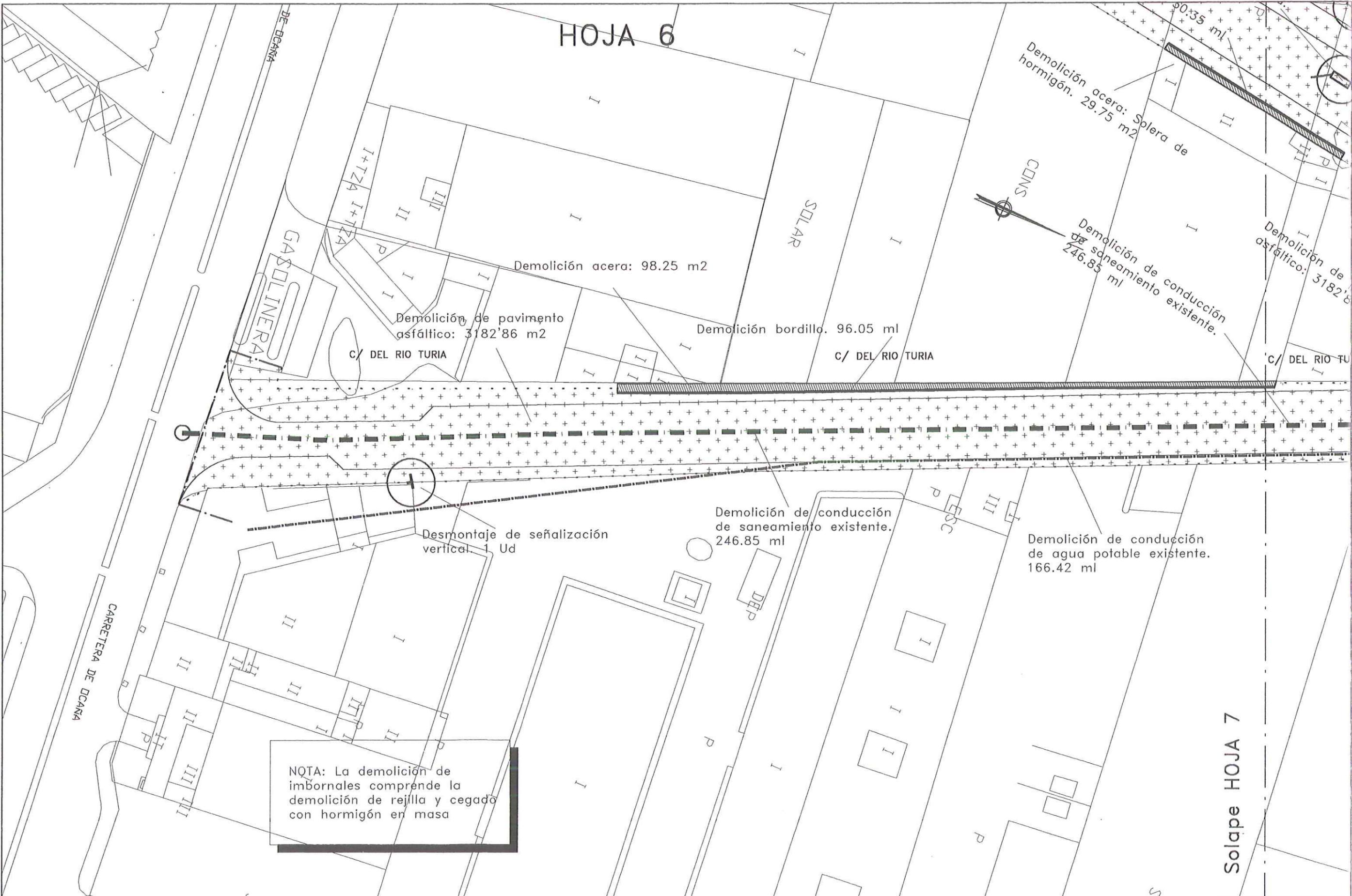
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE DEMOLICIONES

PLANO N°
7
HOJA
5 de 11

HOJA 6



NOTA: La demolición de imbornales comprende la demolición de rejilla y cegado con hormigón en masa



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

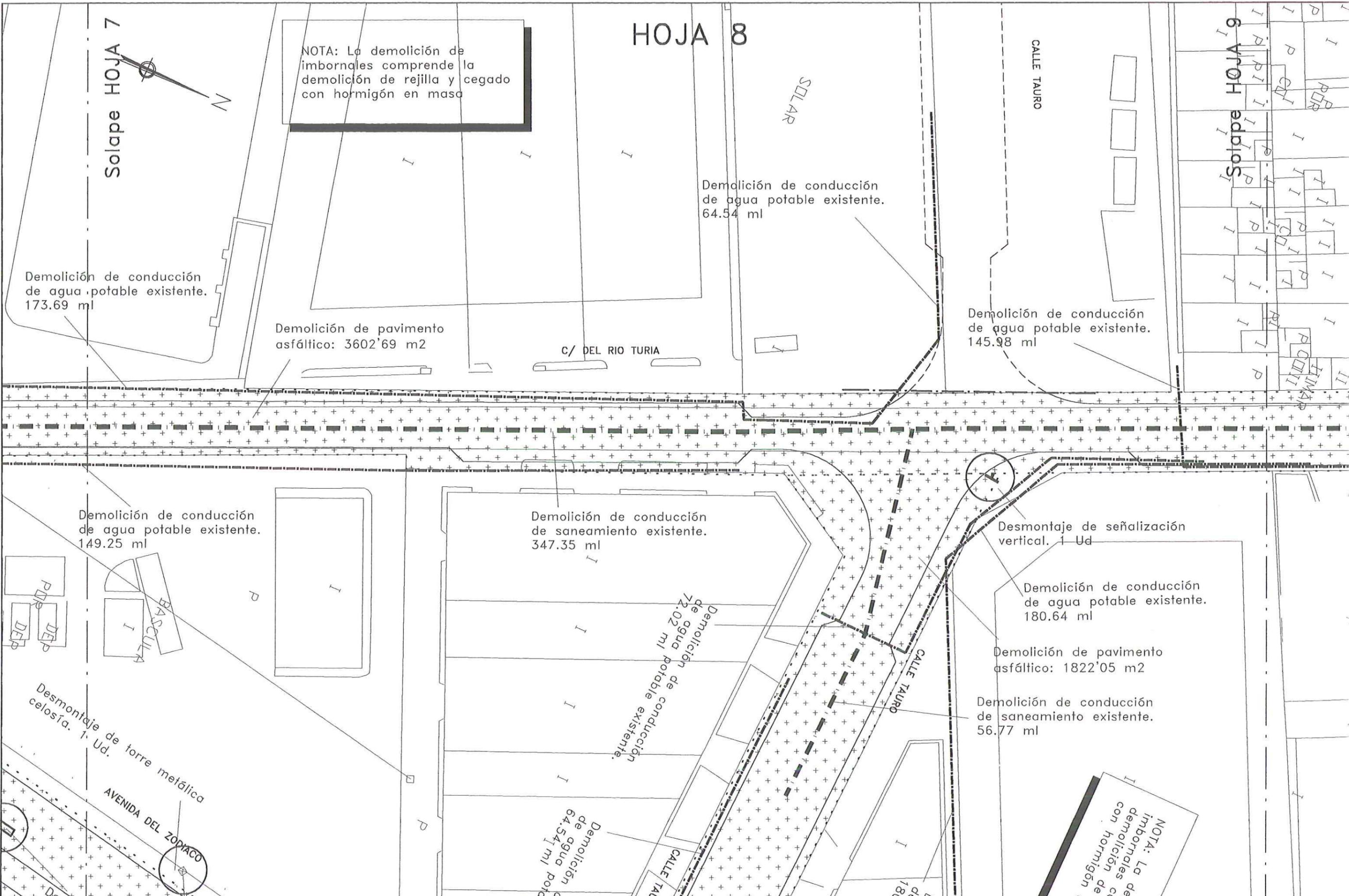
ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE DEMOLICIONES

PLANO N°
 7
 HOJA
 6 de 11

HOJA 8

NOTA: La demolición de imbornales comprende la demolición de rejilla y cegado con hormigón en masa



Demolición de conducción de agua potable existente. 173.69 m³

Demolición de pavimento asfáltico: 3602'69 m²

Demolición de conducción de agua potable existente. 64.54 m³

Demolición de conducción de agua potable existente. 145.98 m³

Demolición de conducción de agua potable existente. 149.25 m³

Demolición de conducción de saneamiento existente. 347.35 m³

Desmontaje de señalización vertical. 1 Ud

Demolición de conducción de agua potable existente. 180.64 m³

Demolición de pavimento asfáltico: 1822'05 m²

Demolición de conducción de saneamiento existente. 56.77 m³

Desmontaje de torre metálica celosía. 1 Ud.
AVENIDA DEL ZODIACO

Demolición de agua potable. 64,54 m³

NOTA: La demolición de imbornales comprende la demolición de rejilla y cegado con hormigón en masa



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

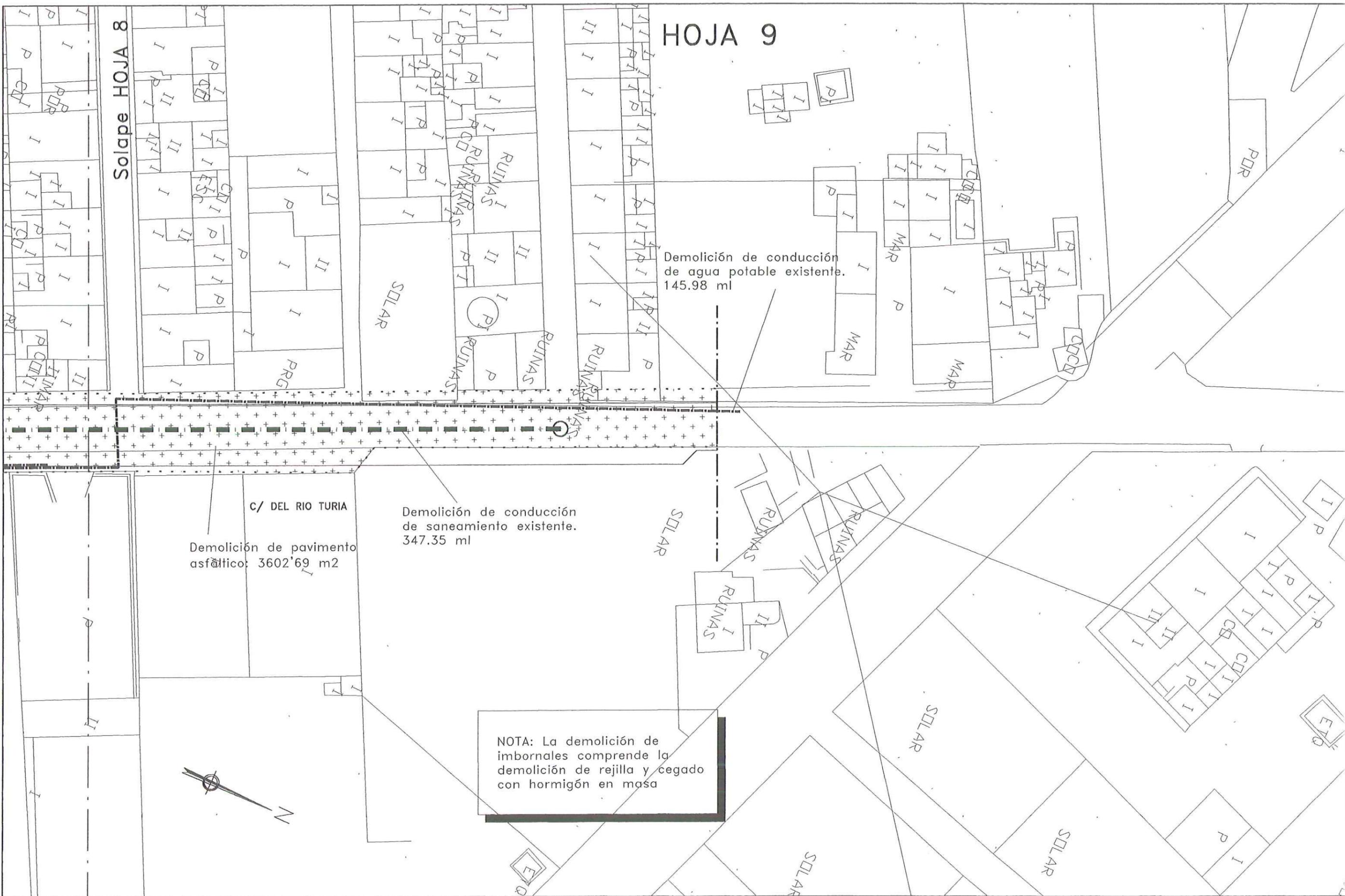
ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE DEMOLICIONES

PLANO Nº
 7
 HOJA
 8 de 11

HOJA 9

Solape HOJA 8



Demolición de conducción de agua potable existente. 145.98 ml

Demolición de conducción de saneamiento existente. 347.35 ml

Demolición de pavimento asfáltico: 3602.69 m²

C/ DEL RIO TURIA

NOTA: La demolición de imbornales comprende la demolición de rejilla y cegado con hormigón en masa



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

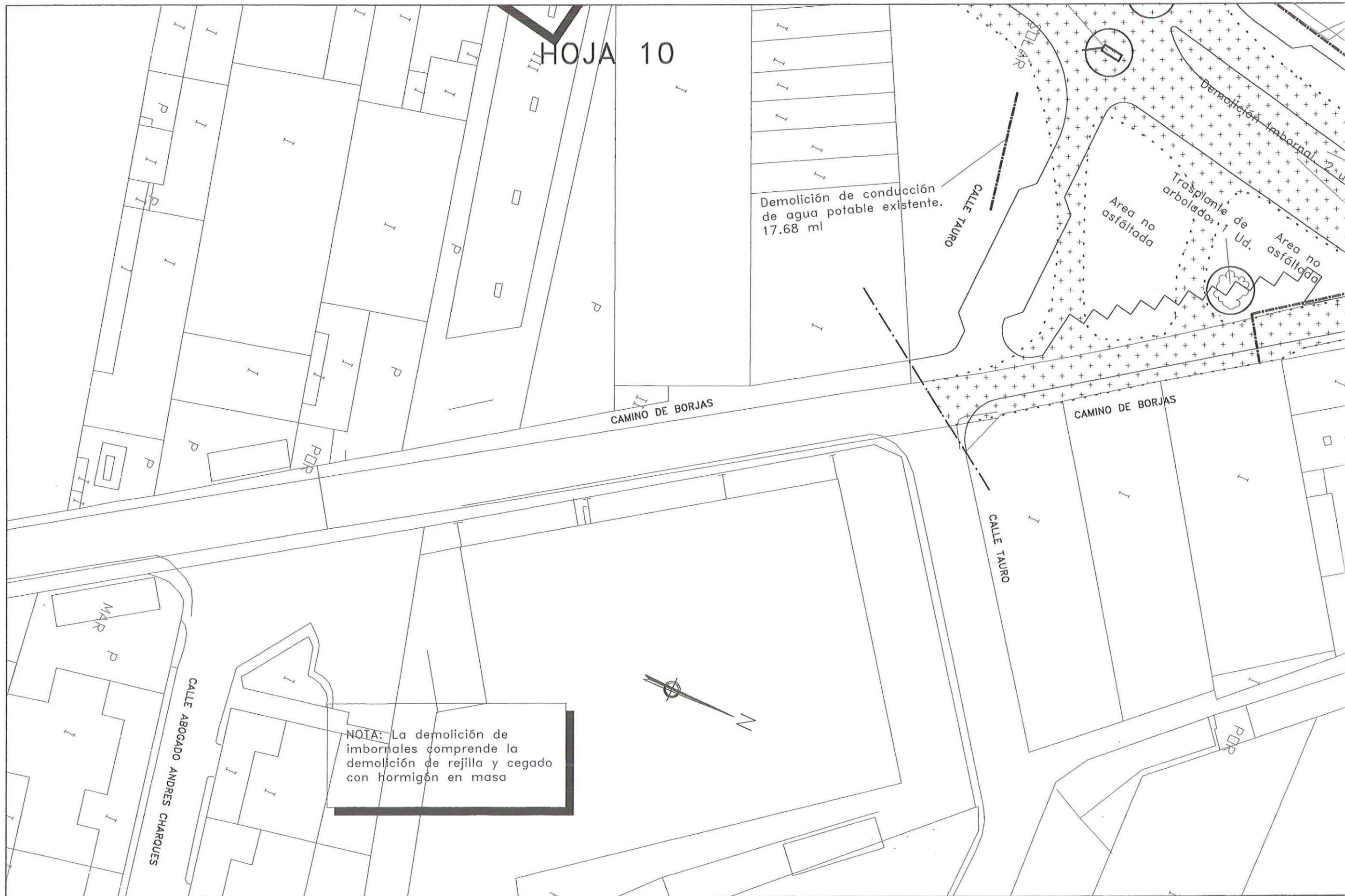
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE DEMOLICIONES

PLANO N°
 7
 HOJA
 9 de 11

HOJA 10



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

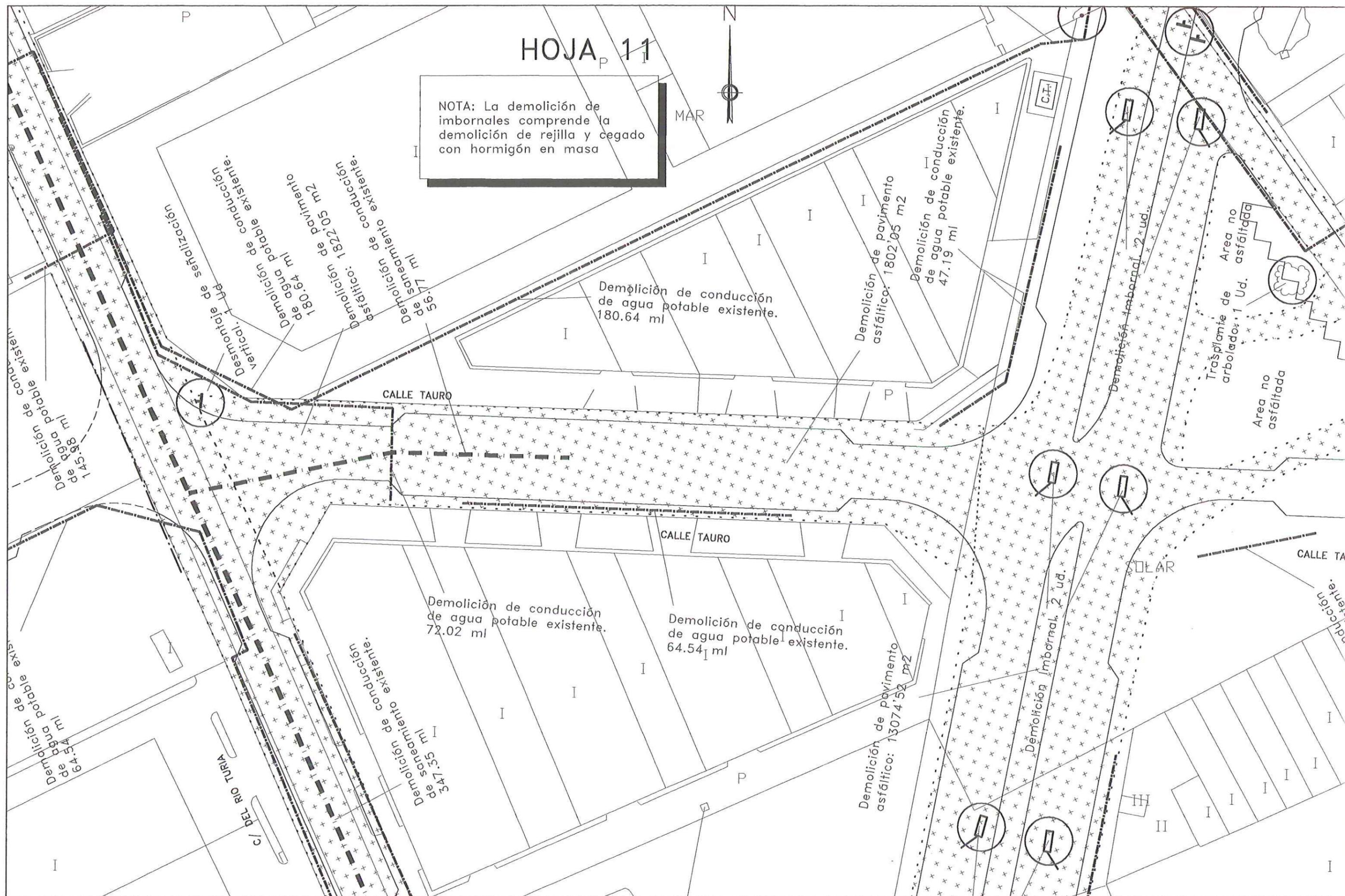
PLANTA DE DEMOLICIONES

PLANO N°
7
HOJA
10 de 11

HOJA P 11

MAR

NOTA: La demolición de imbornales comprende la demolición de rejilla y cegado con hormigón en masa



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

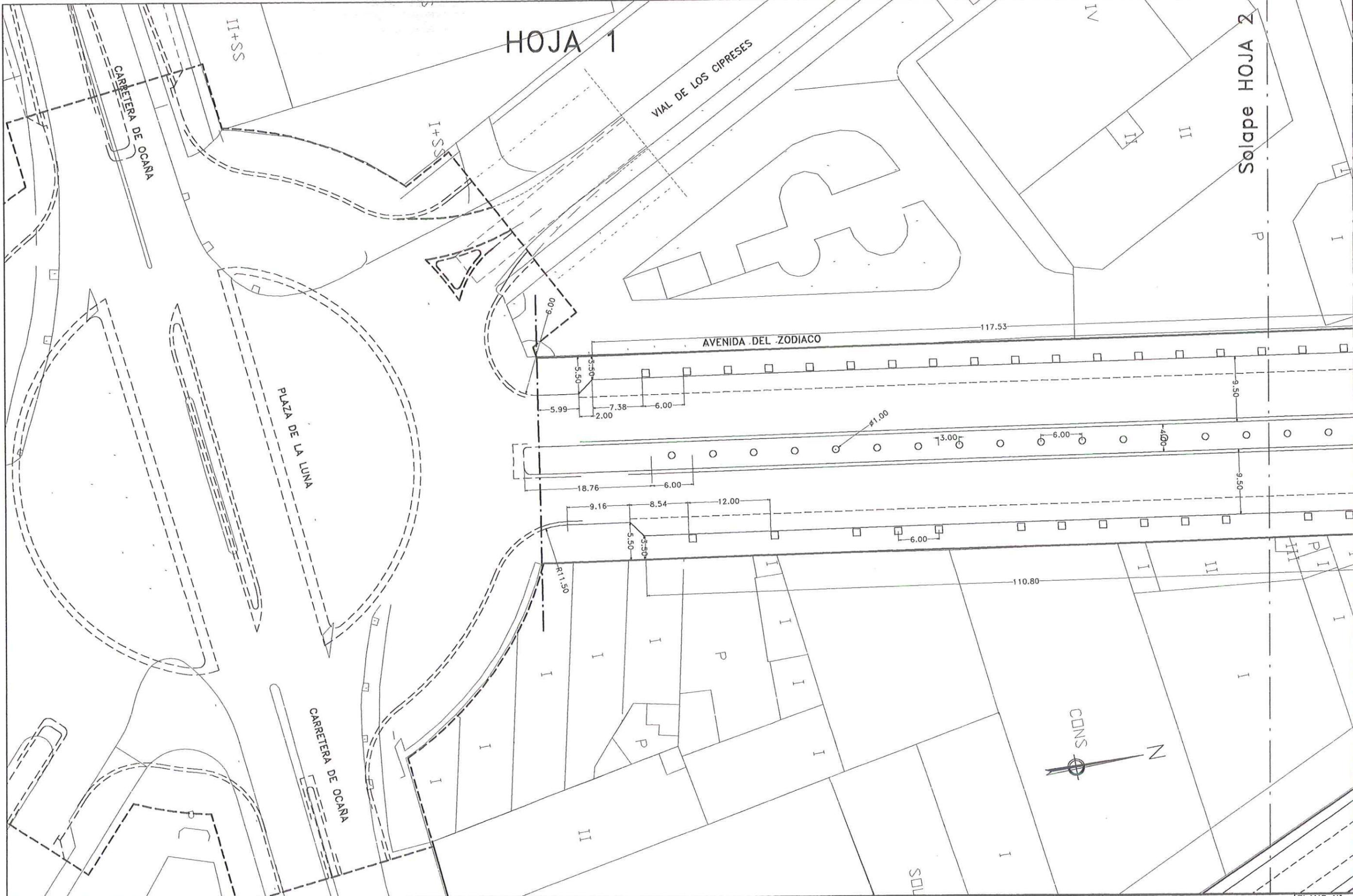
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE DEMOLICIONES

PLANO Nº
 7
 HOJA
 11 de 11

HOJA 1



Solape HOJA 2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE REPLANTEO

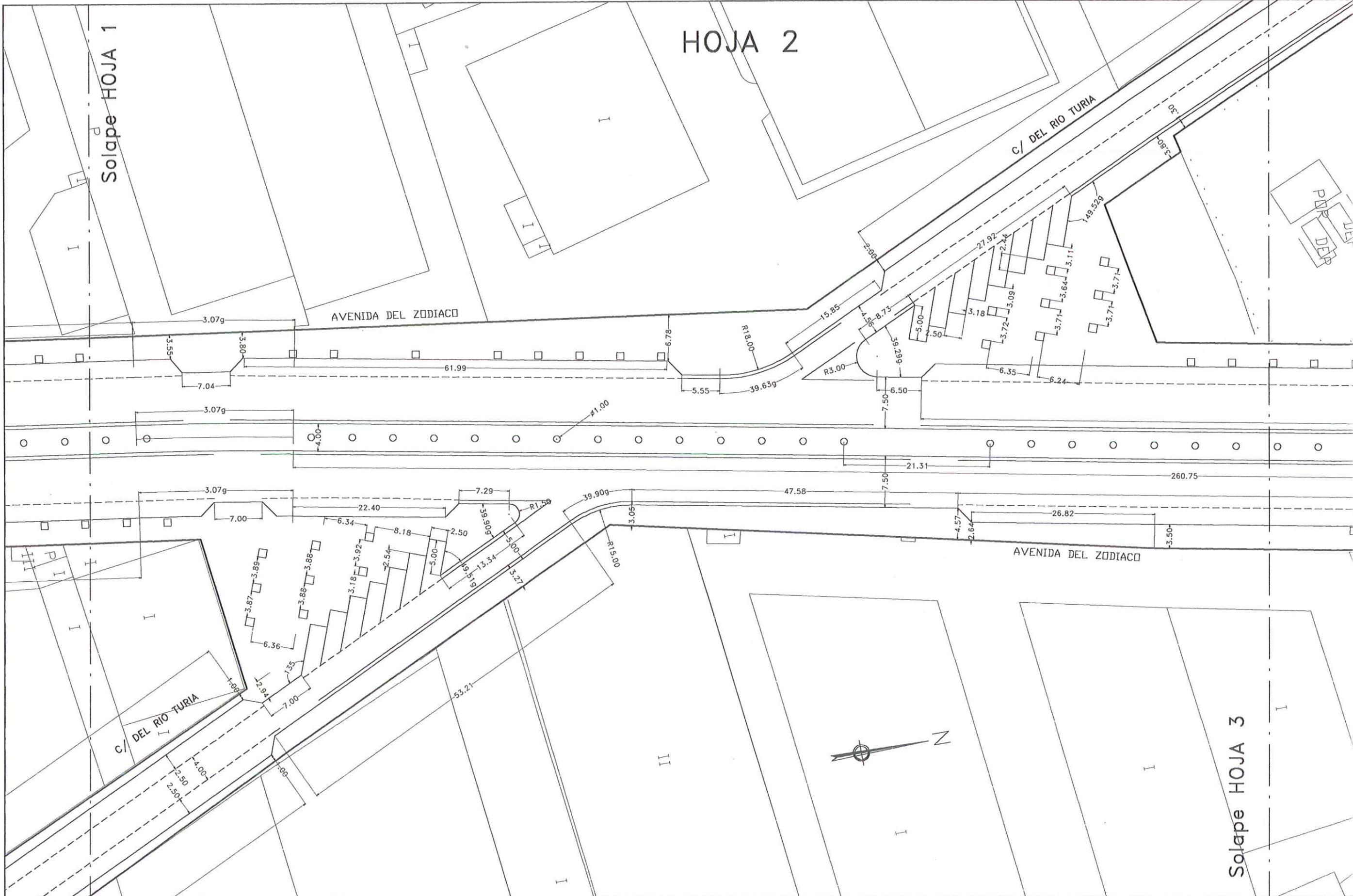
PLANO N°
 8
 HOJA
 1 de 11

Solape HOJA 1

AVENIDA DEL ZODIACO

C/ DEL RIO TURIA

PLA DEP
LEN



AVENIDA DEL ZODIACO

Solape HOJA 3



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

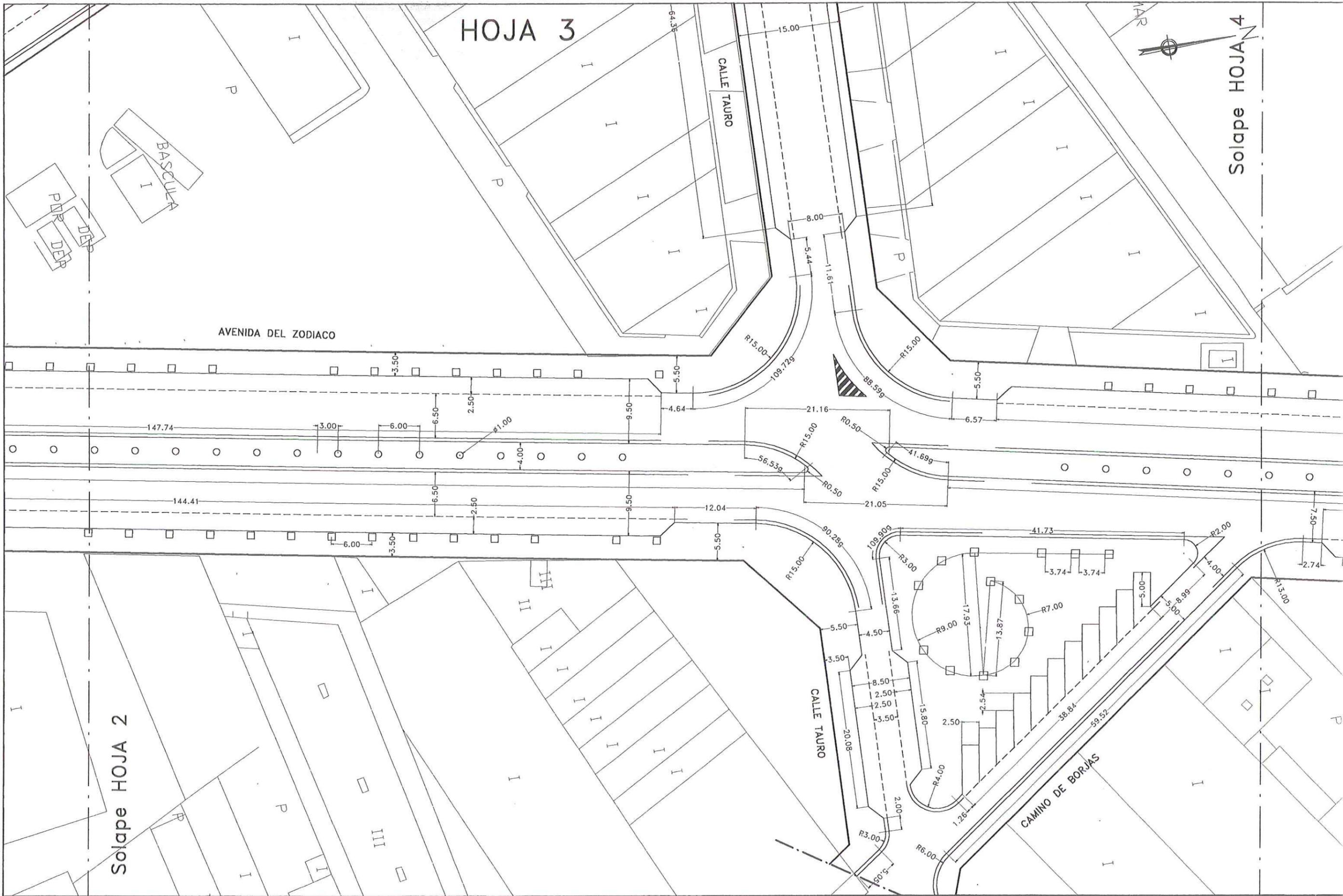
LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE REPLANTEO

PLANO N°
 8
 HOJA
 2 de 11



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
**PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES**

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Bernardo Martínez Juan
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
Julio Rosique Díaz

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE REPLANTEO

PLANO N°
 8
 HOJA
 3 de 11

HOJA 4

Solape HOJA 3

CAMINO DE BORJAS

AVENIDA DEL ZODIACO

Alcorque 1.20x1.20

SOLAR

Solape HOJA 5



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE - OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

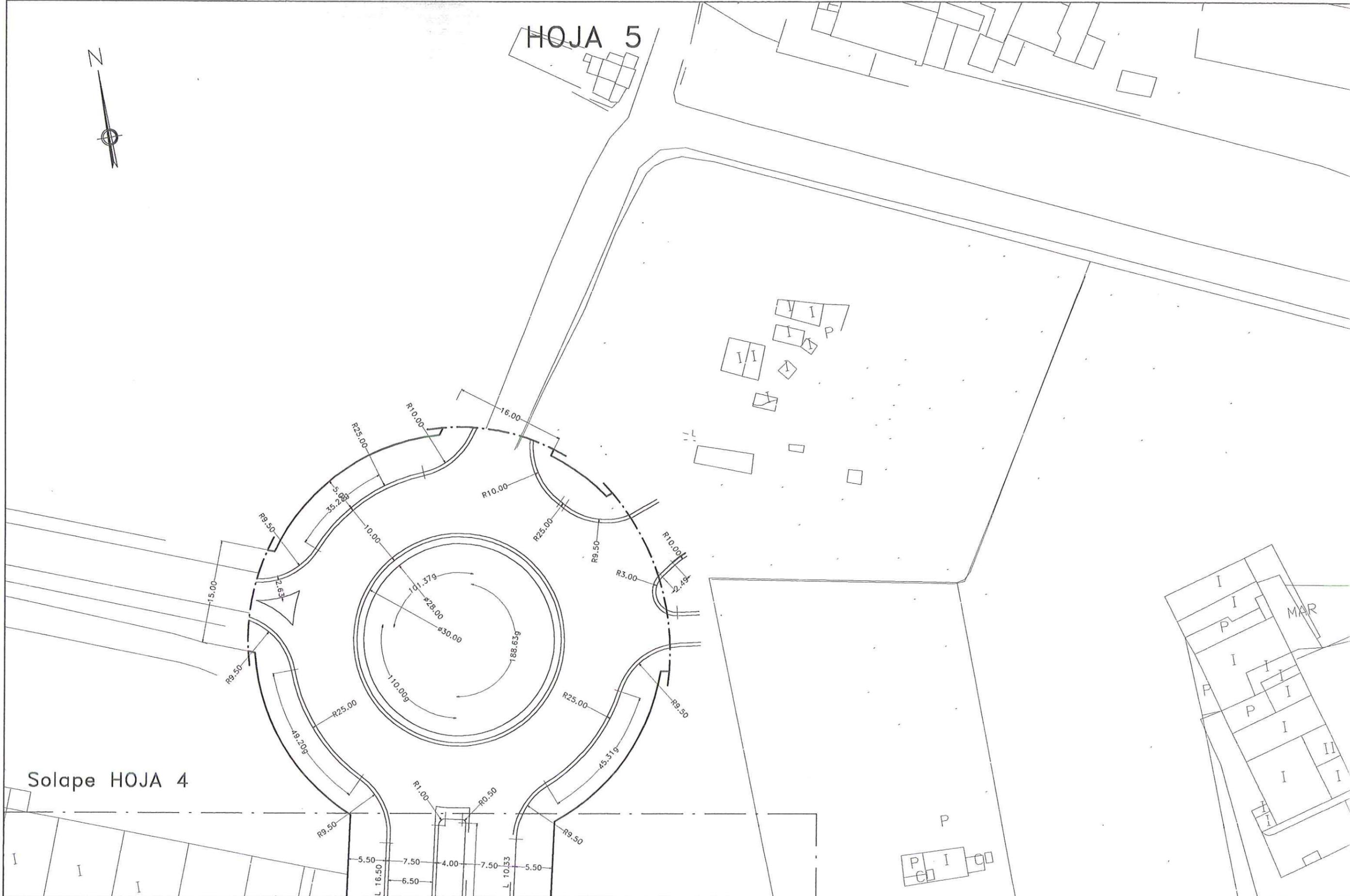
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE REPLANTEO

PLANO N°
8
HOJA
4 de 11



Solape HOJA 4



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

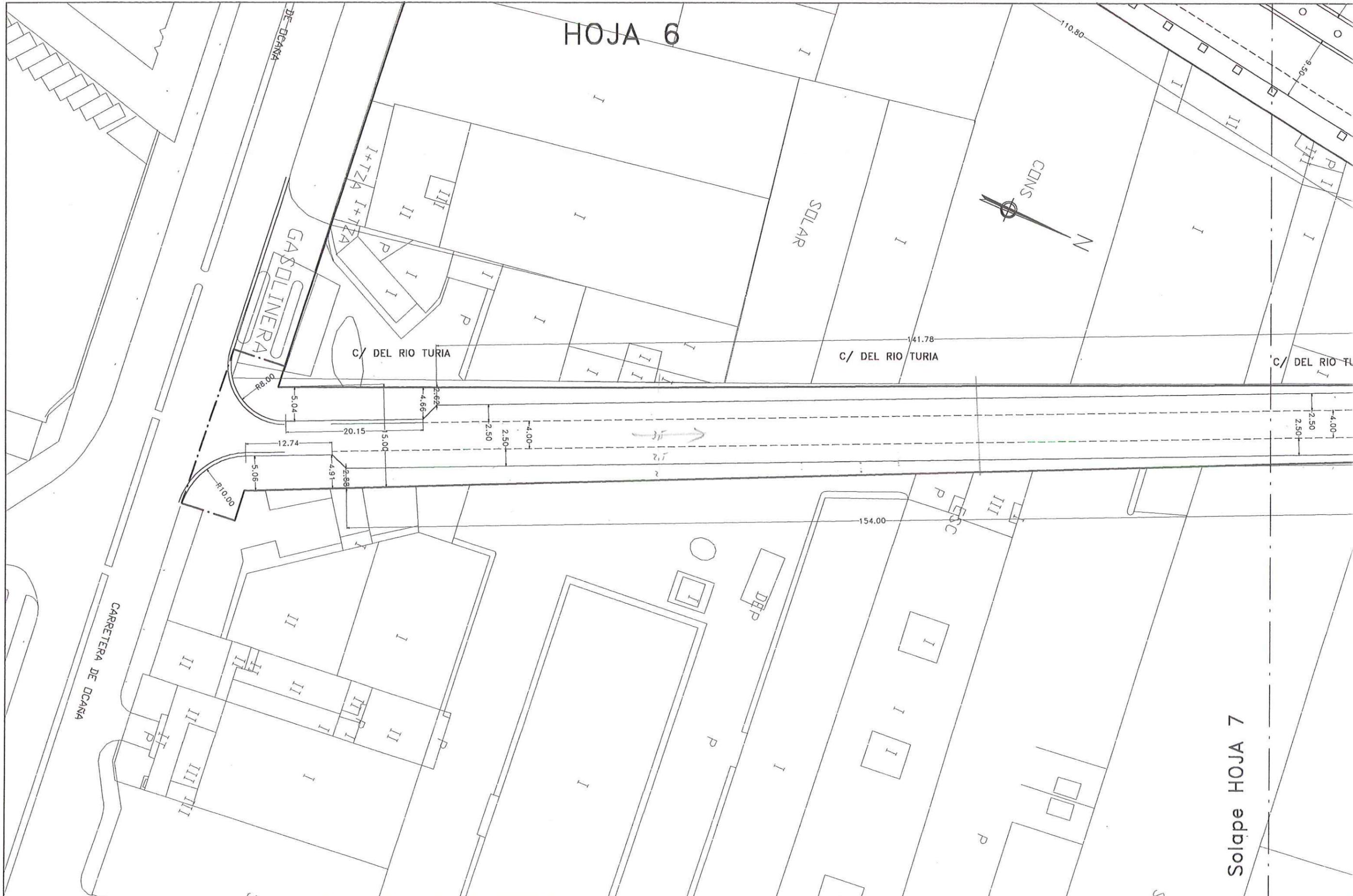
LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE REPLANTEO

PLANO Nº
 8
 HOJA
 5 de 11



Solape HOJA 7



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

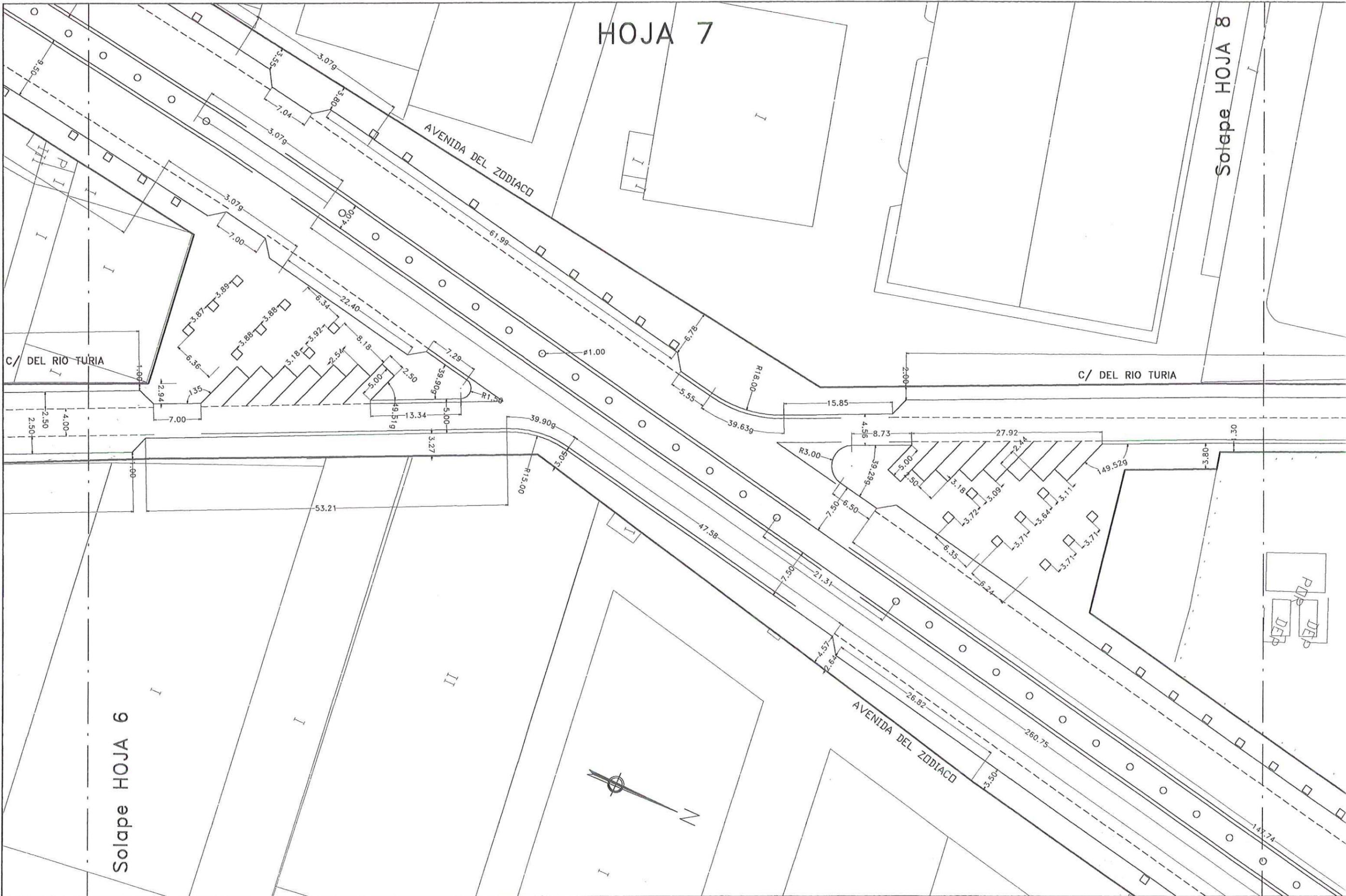
LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE REPLANTEO

PLANO N°
 8
 HOJA
 6 de 11



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

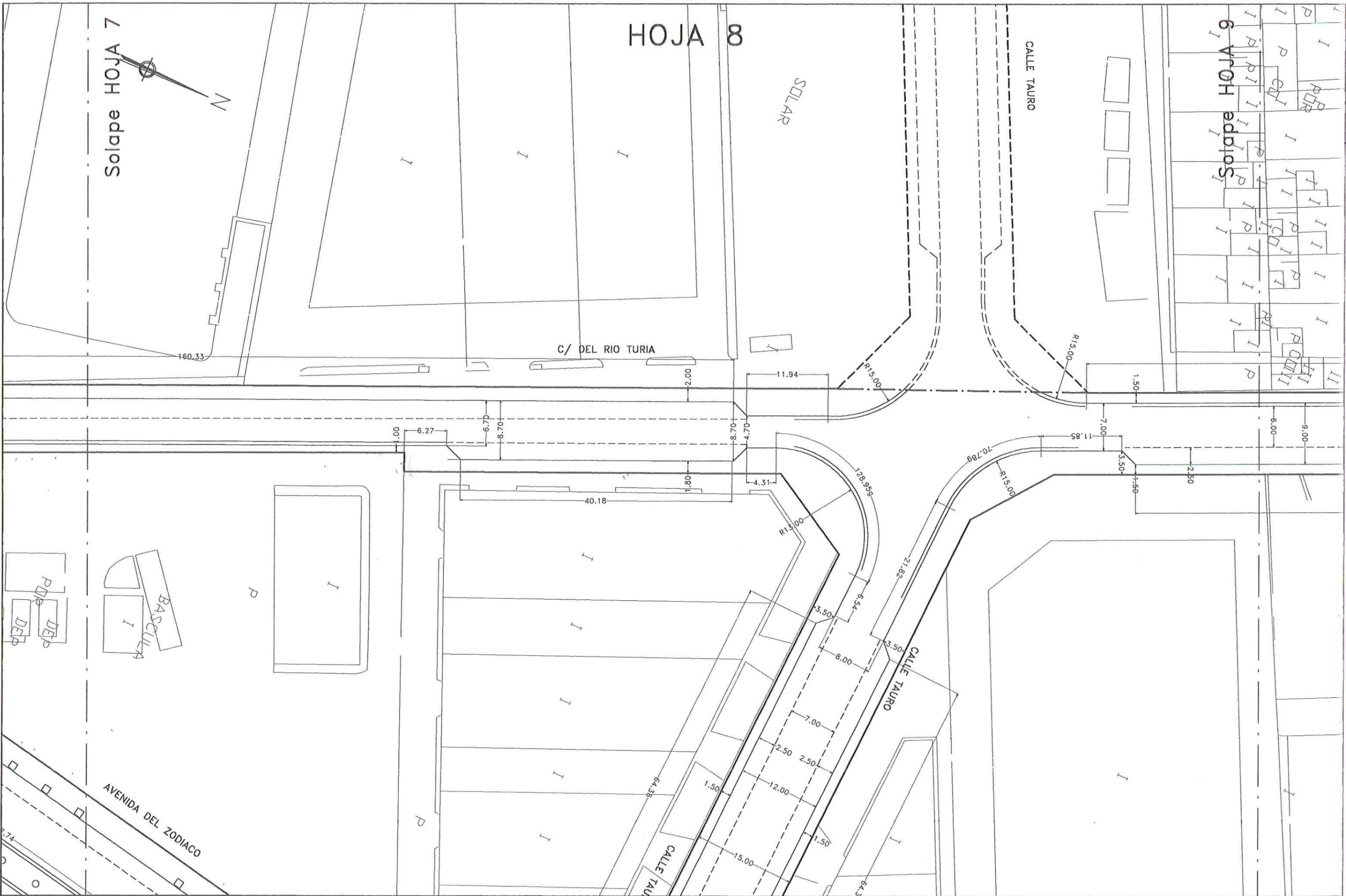
LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE REPLANTEO

PLANO N°
 8
 HOJA
 7 de 11



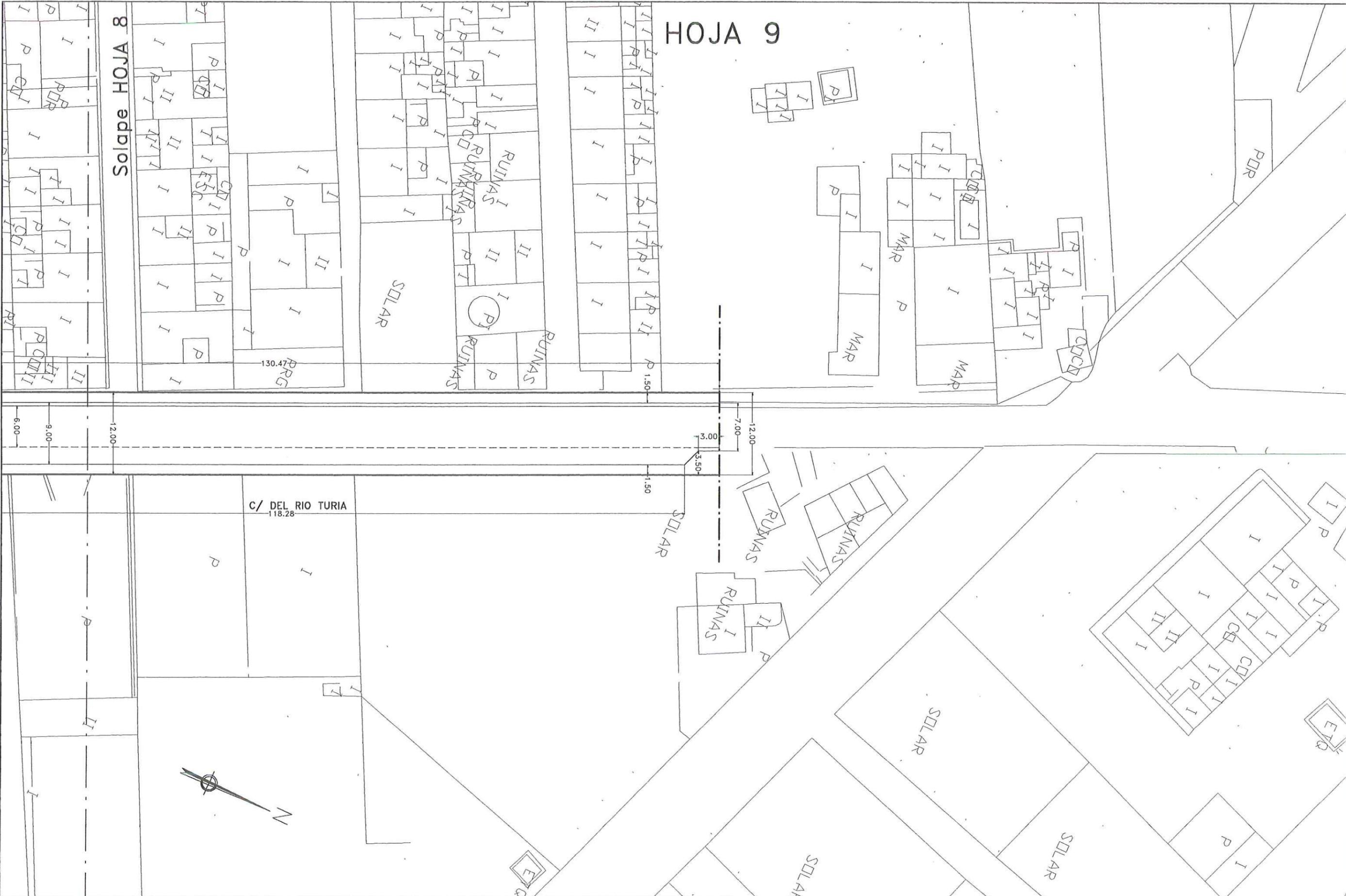
HOJA 8

Solape HOJA 7

Solape HOJA 9

 <p>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES</p>	<p>LOS AUTORES DEL PROYECTO</p> <p>Bernardo Martínez Juan INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS</p> <p>Julio Rosique Díaz INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>LOS DIRECTORES DEL PROYECTO</p> <p>Lázaro López Andrés INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS</p> <p>Fernando Ochando Pinto INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>ESCALA 1/500</p> <p>FECHA JUNIO 2001</p>	<p>PLANO N° 8 HOJA 8 de 11</p>
	<p>PLANTA DE REPLANTEO</p>			

HOJA 9



Solape HOJA 8

C/ DEL RIO TURIA
118.28



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

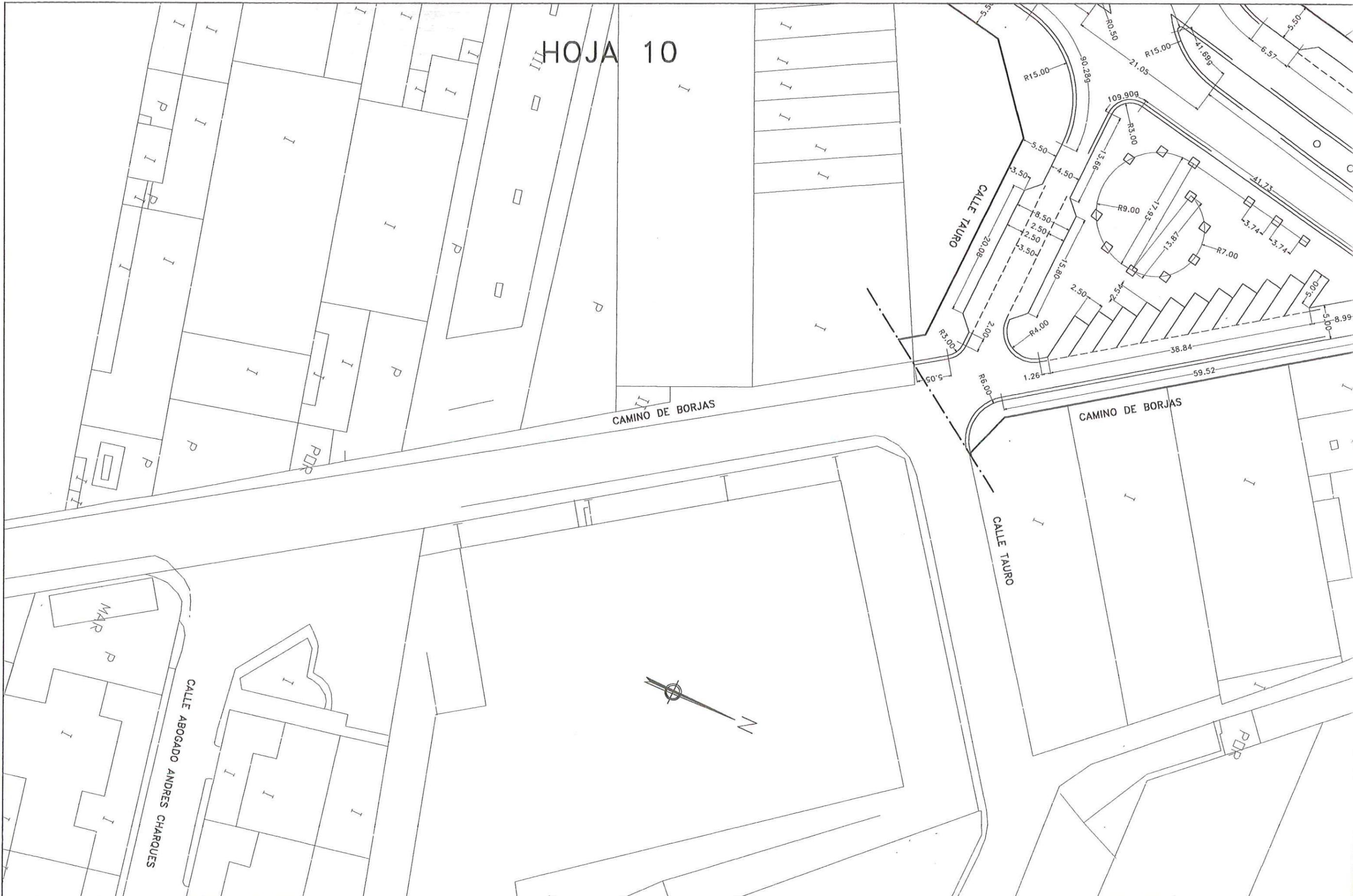
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE REPLANTEO

PLANO N°
8
HOJA
9 de 11

HOJA 10



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

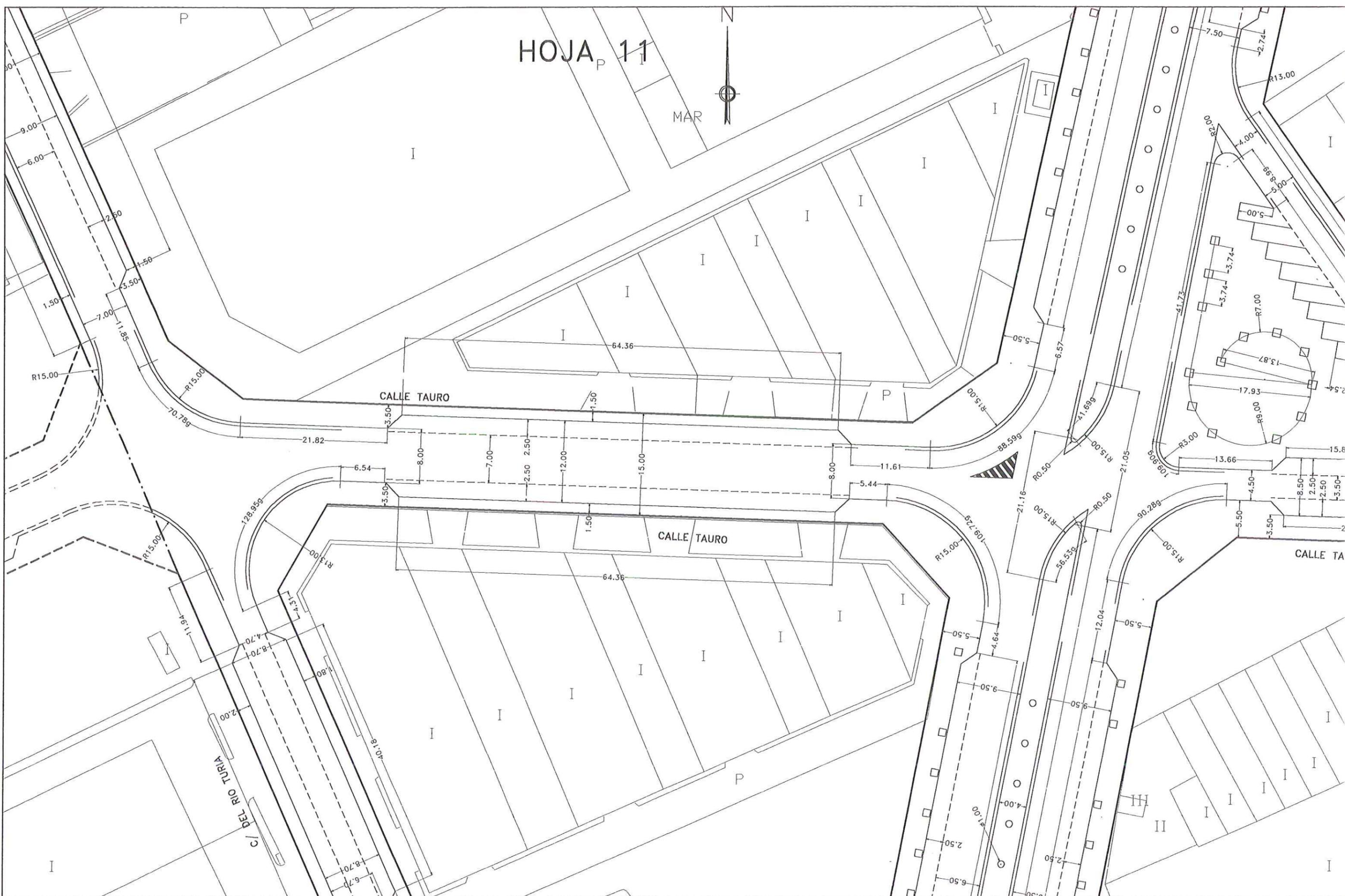
ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE REPLANTEO

PLANO N°
8
HOJA
10 de 11

HOJA P 11

MAR



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

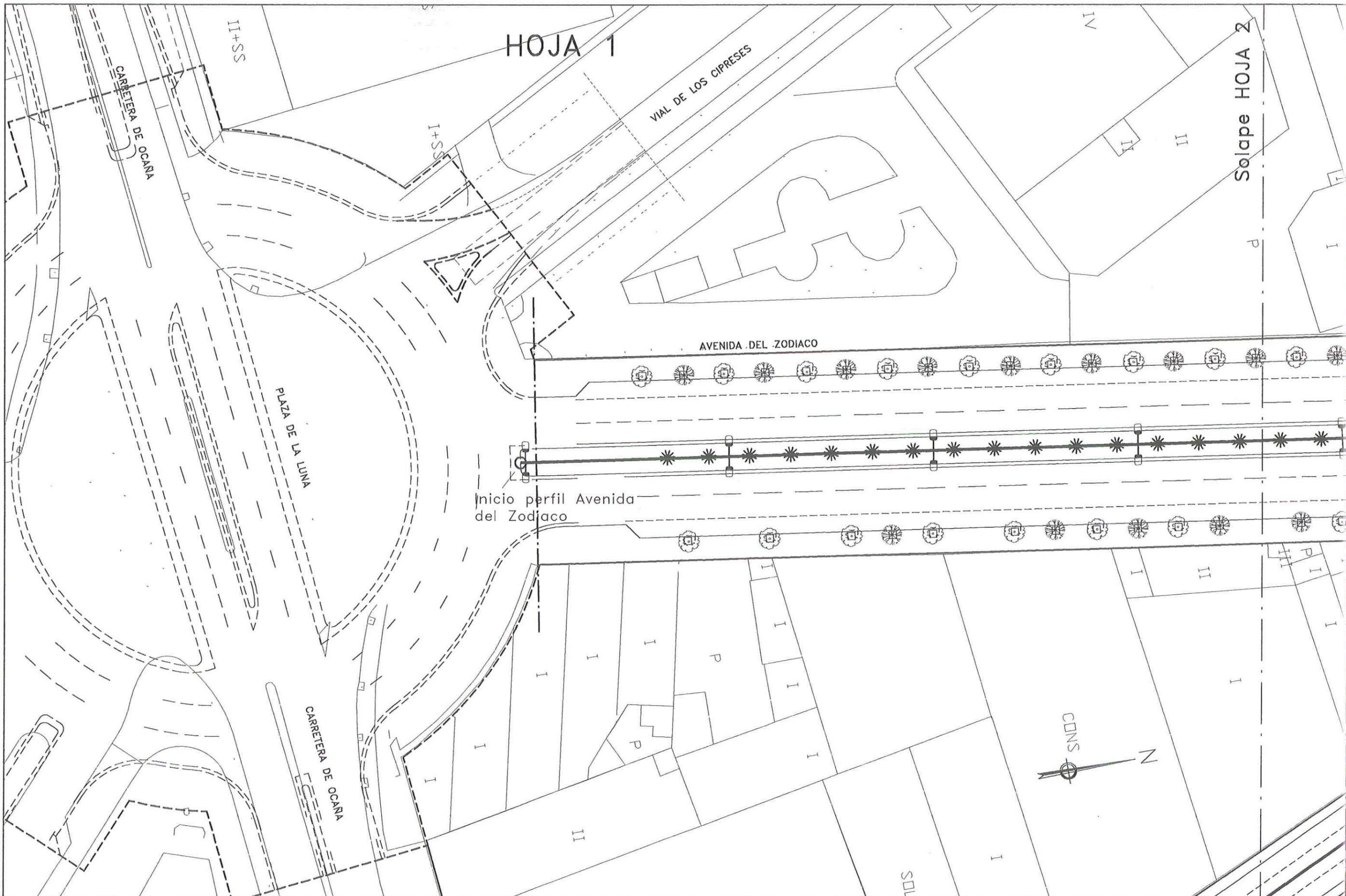
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
(Signature)
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
(Signature)

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE REPLANTEO

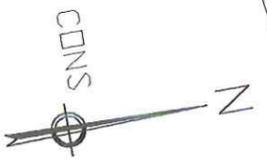
PLANO N°
 8
 HOJA
 11 de 11



HOJA 1

Solape HOJA 2

Inicio perfil Avenida del Zodíaco



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

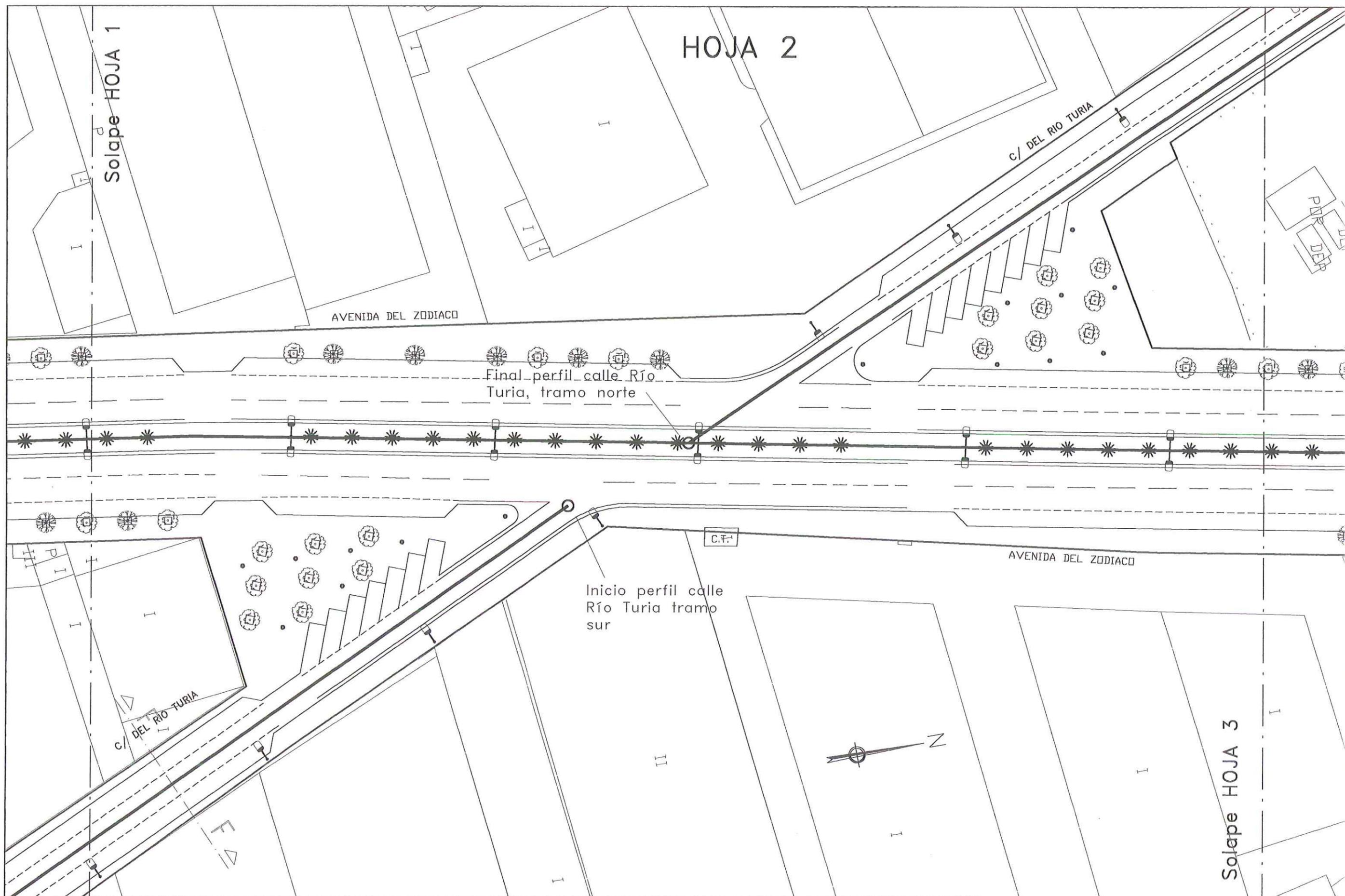
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE LOCALIZACION
 DE PERFILES Y
 SECCIONES TIPO

PLANO N°
 9
 HOJA
 1 de 11

HOJA 2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

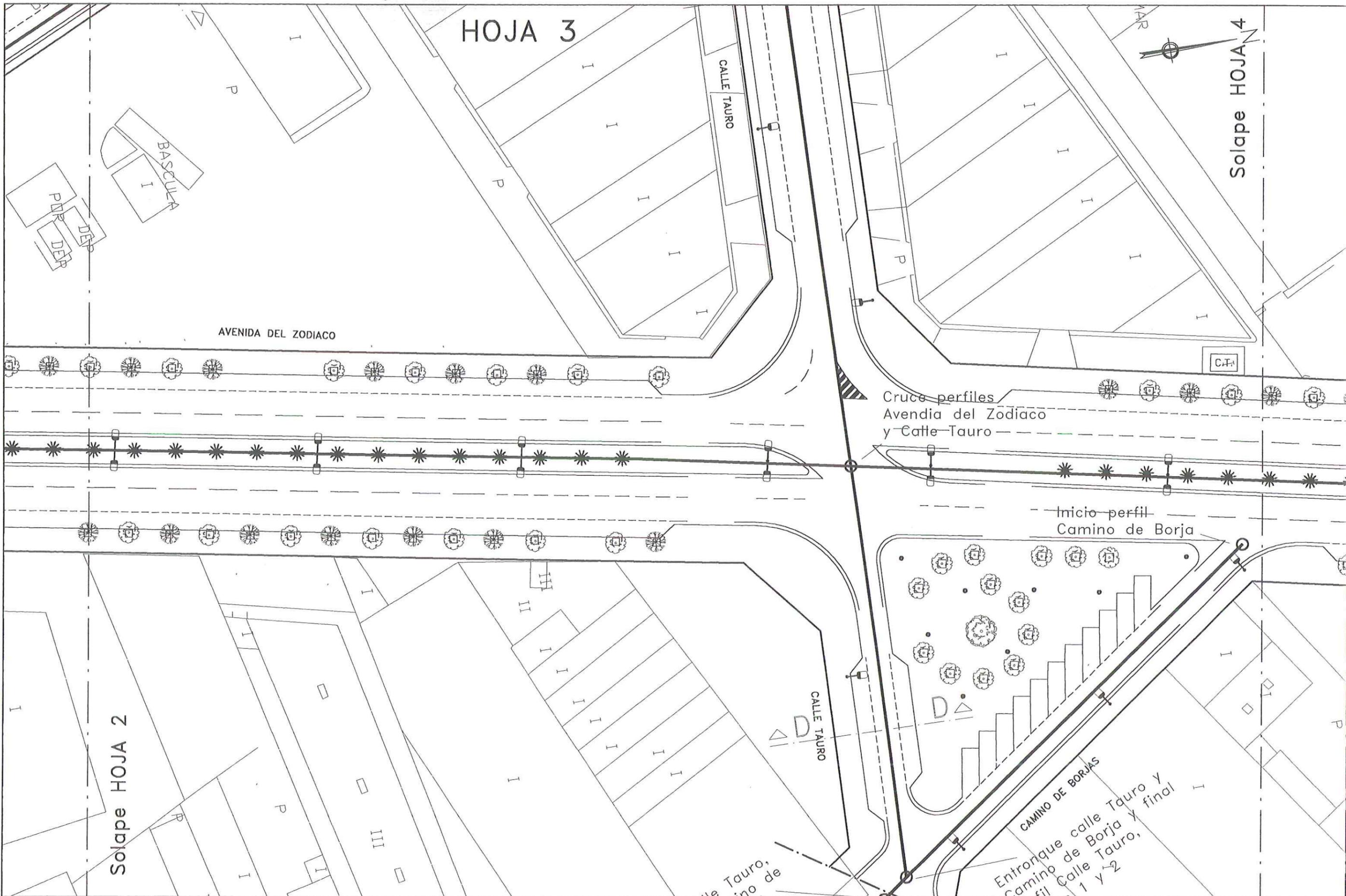
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE LOCALIZACION
DE PERFILES Y
SECCIONES TIPO

PLANO N°
9
HOJA
2 de 11



HOJA 3

Solape HOJA 4

Solape HOJA 2

AVENIDA DEL ZODIACO

CALLE TAURO

CALLE TAURO

Cruce perfiles
Avenida del Zodiaco
y Calle Tauro

Inicio perfil
Camino de Borja

CAMINO DE BORJAS
Entronque calle Tauro y
Camino de Borja y final
perfil Calle Tauro,
1 y 2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

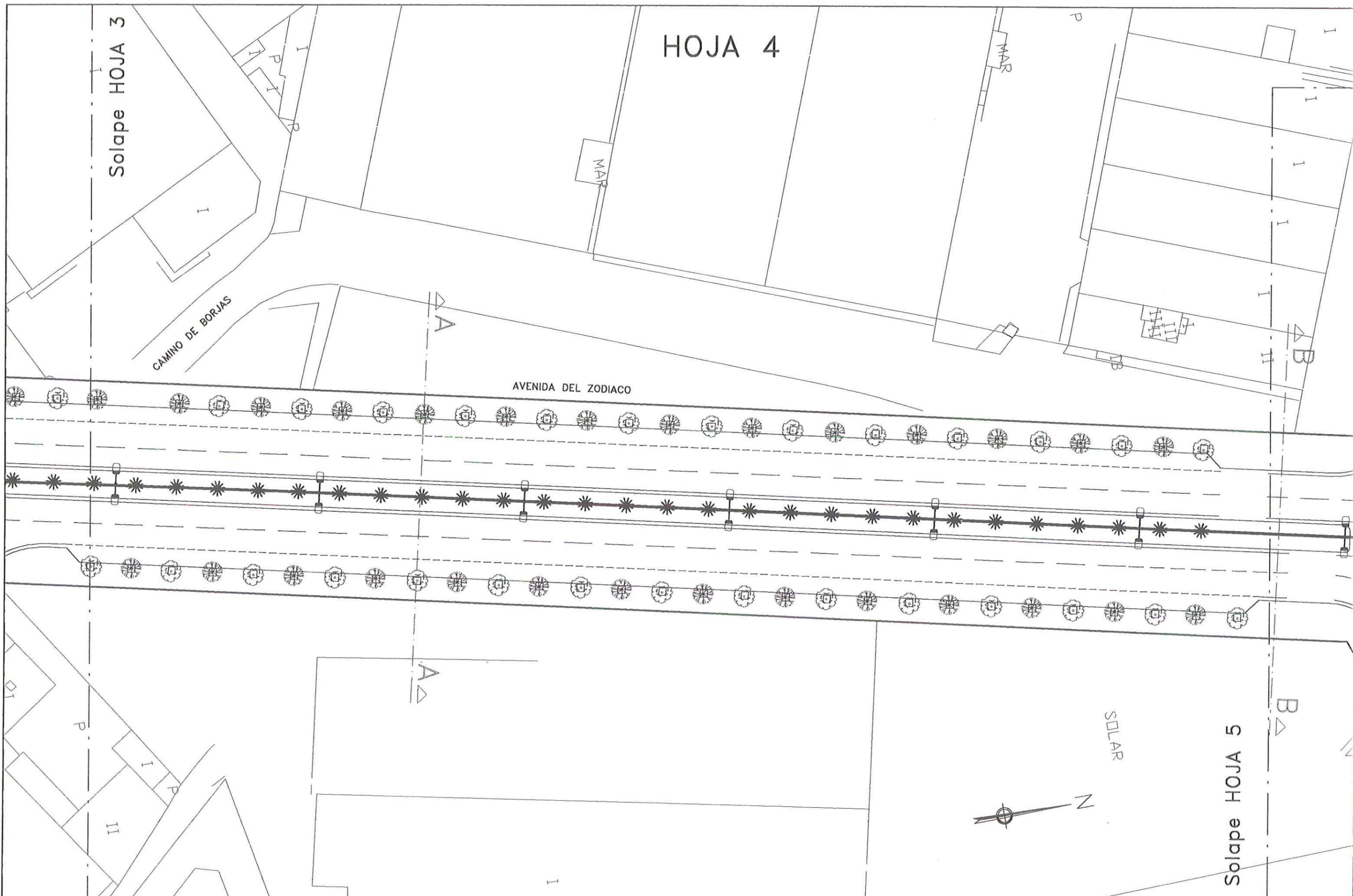
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE LOCALIZACION
DE PERFILES Y
SECCIONES TIPO

PLANO N°
9
HOJA
3 de 11



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

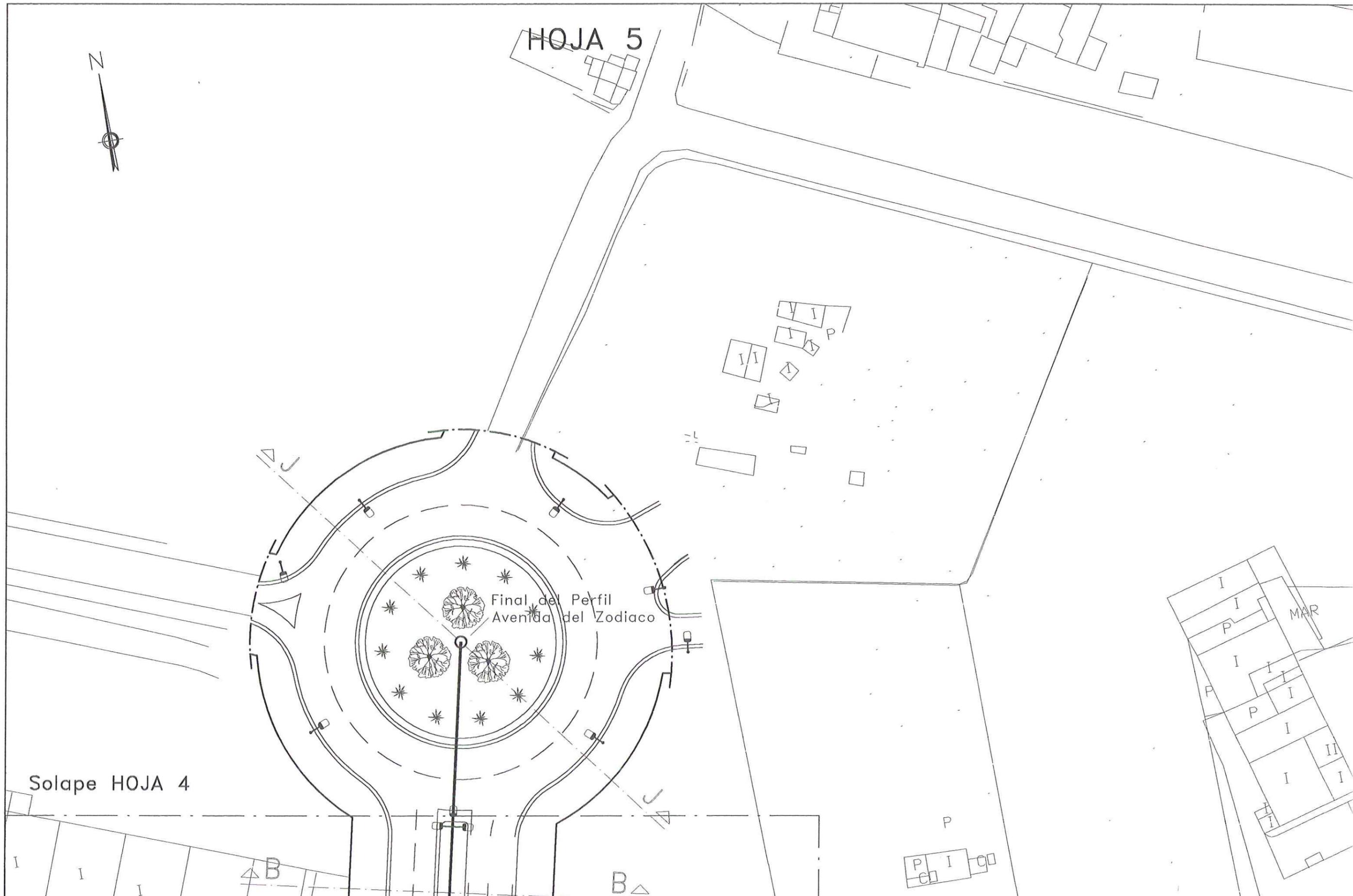
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE LOCALIZACION
 DE PERFILES Y
 SECCIONES TIPO

PLANO N°
 9
 HOJA
 4 de 11

HOJA 5



Solape HOJA 4

Final del Perfil
Avenida del Zodiaco



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

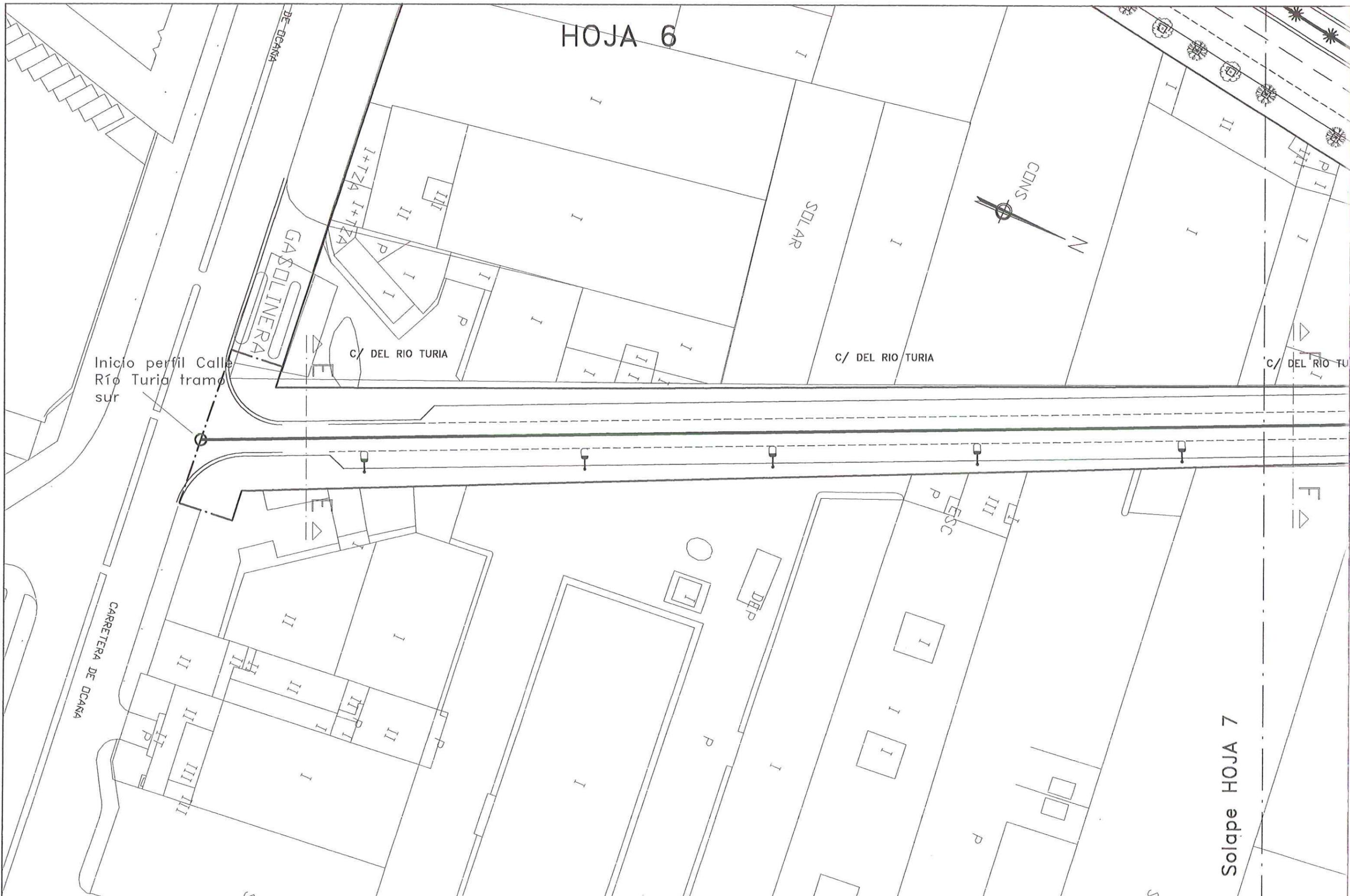
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE LOCALIZACION
DE PERFILES Y
SECCIONES TIPO

PLANO N°
9
HOJA
5 de 11



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE LOCALIZACION
 DE PERFILES Y
 SECCIONES TIPO

PLANO N°
 9
 HOJA
 6 de 11

HOJA 7

Solape HOJA 8

AVENIDA DEL ZODIACO

Final perfil calle Río Turia, tramo norte

C/ DEL RIO TURIA

C/ DEL RIO TURIA

Inicio perfil calle Río Turia tramo sur

AVENIDA DEL ZODIACO

Solape HOJA 6



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

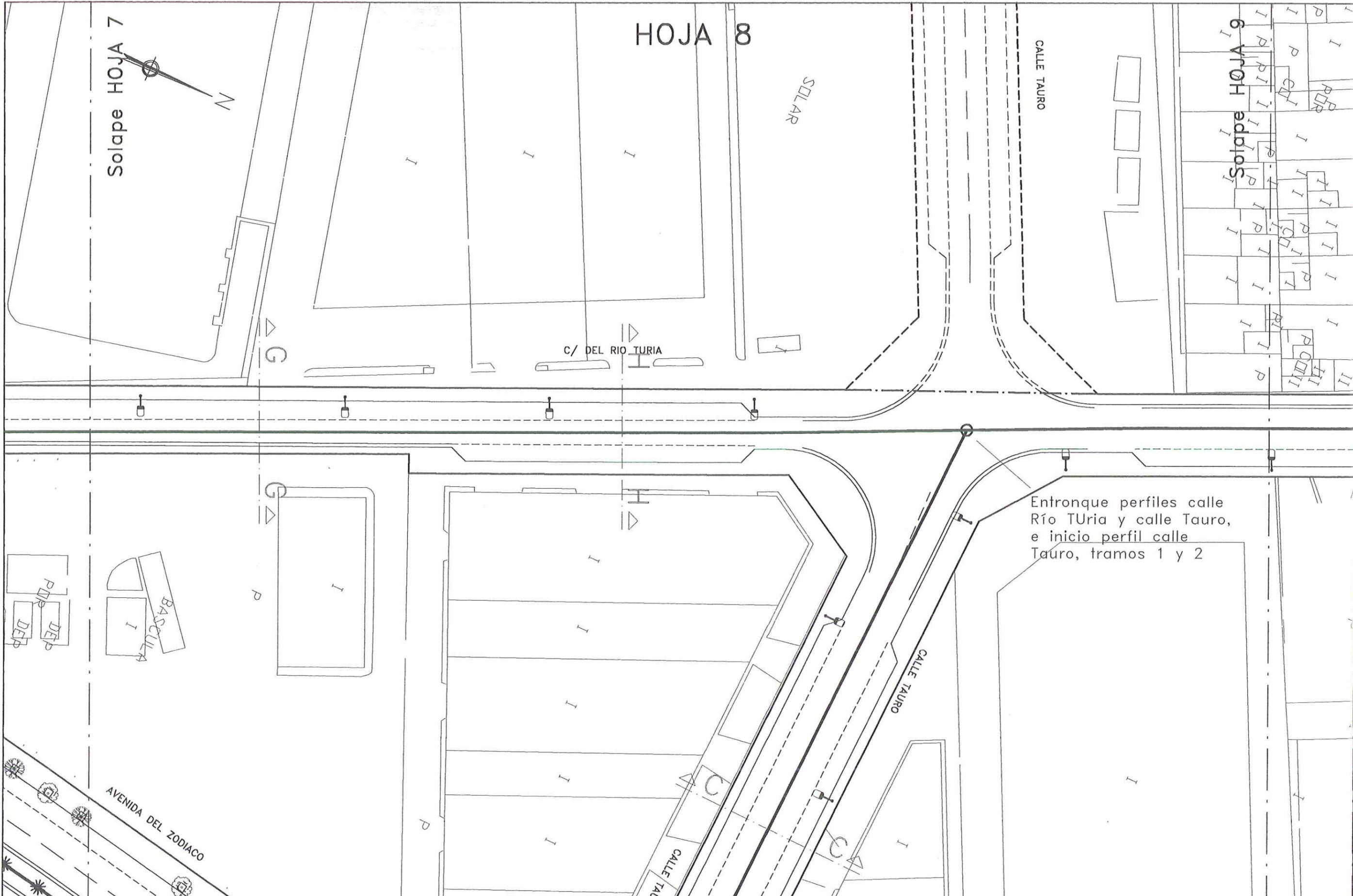
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosales Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE LOCALIZACION
DE PERFILES Y
SECCIONES TIPO

PLANO N°
9
HOJA
7 de 11




 EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosales Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

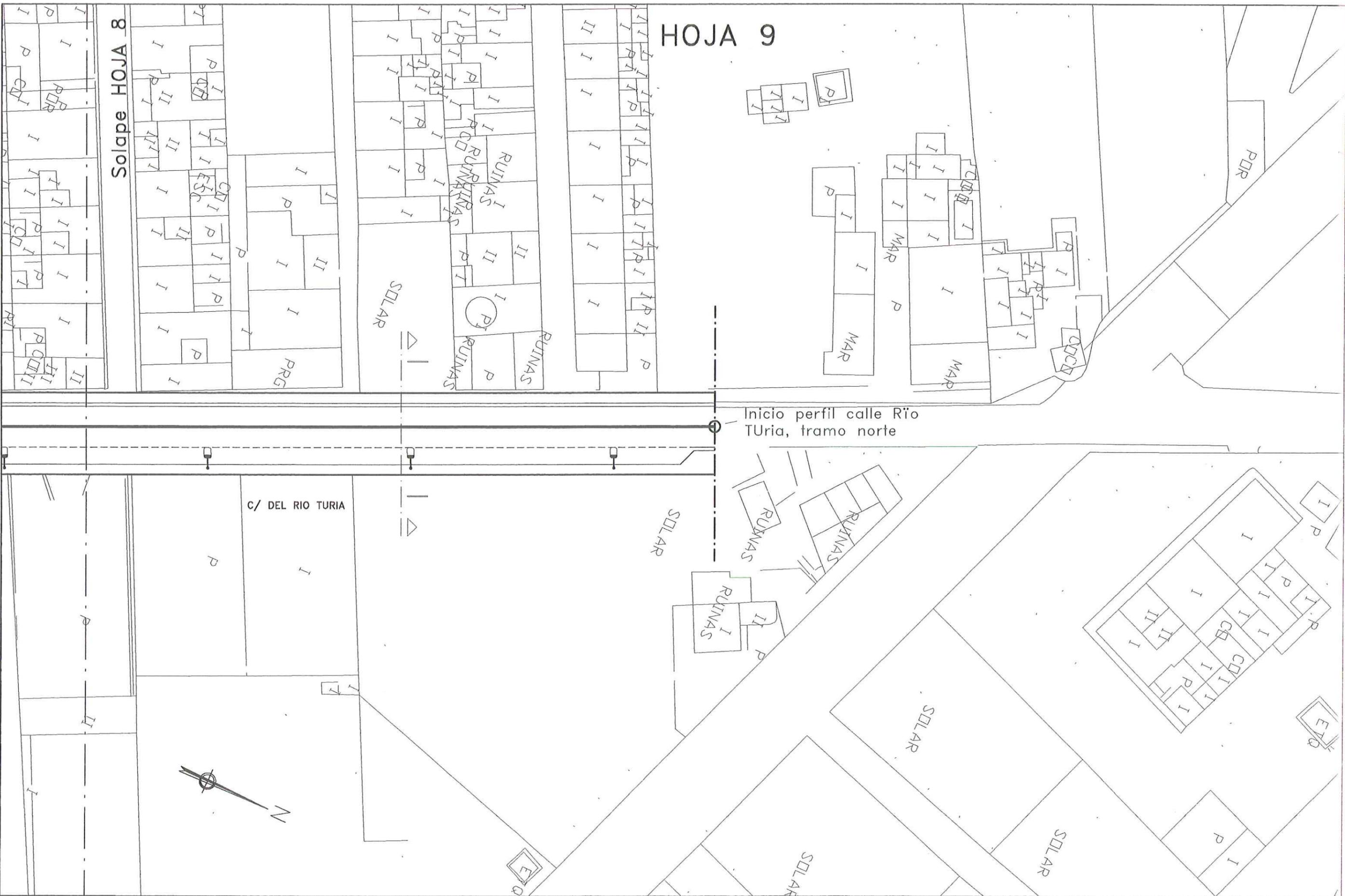
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE LOCALIZACION
 DE PERFILES Y
 SECCIONES TIPO

PLANO N°
 9
 HOJA
 8 de 11

HOJA 9



Solape HOJA 8

	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS	LOS AUTORES DEL PROYECTO	LOS DIRECTORES DEL PROYECTO	ESCALA	PLANTA DE LOCALIZACION DE PERFILES Y SECCIONES TIPO	PLANO N° 9 HOJA 9 de 11
	PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES	Bernardo Martínez Juan INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	Lázaro López Andrés INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	Fernando Ochando Pinto INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS		
		Julio Rosique Díaz INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS		FECHA JUNIO 2001		

HOJA P 11

MAR



Entronque perfiles calle
Río Turia y calle Tauro,
e inicio perfil calle Tauro,
Tauro, tramos 1 y 2

CALLE TAURO

Cruce perfiles
Avenida del Zodíaco
y Calle Tauro

Inicio perfil
Camino de Borja

CALLE TAURO

c/ DEL RIO TURIA

CALLE TA



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

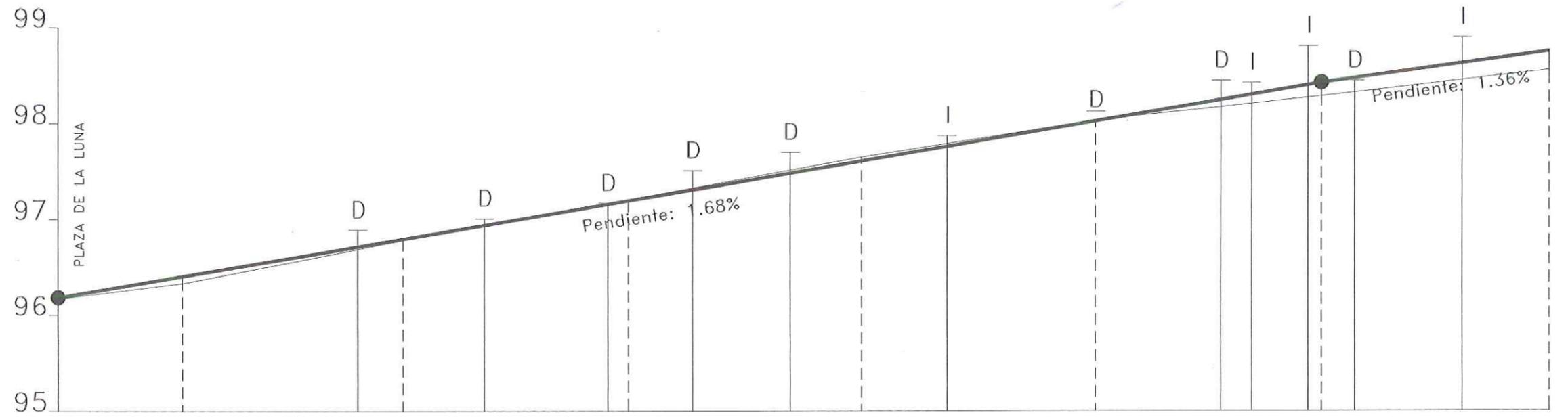
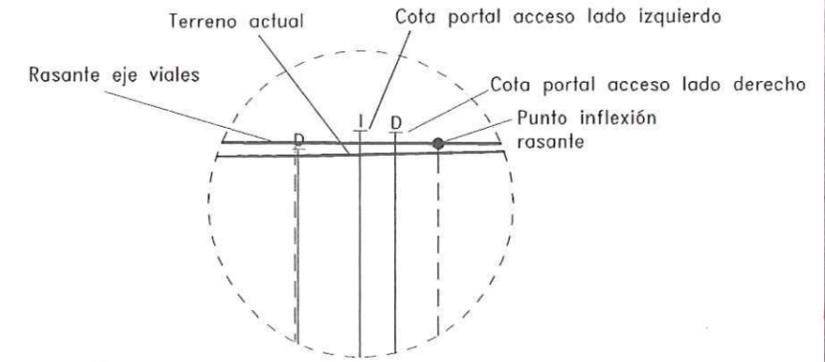
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE LOCALIZACION
DE PERFILES Y
SECCIONES TIPO

PLANO Nº
9
HOJA
11 de 11

LEYENDA



Punto	1	2	3	4	5	6	7	8
Distancia parcial	00.00	13.22	25.19	23.77	24.54	24.56	23.77	23.89
Distancia al origen	00.00	13.22	36.41	60.18	84.72	109.28	133.05	156.94
Cota terreno actual	96.17	96.33	96.78	97.21	97.65	98.03	98.28	98.55
Cota rasante proyectada	96.17	96.41	96.80	97.20	97.61	98.02	98.42	98.75
Desmonte				0.01	0.04	0.01		
Terraplén		0.08	0.02				0.14	0.20
Pendiente	← 133.05 metros al 1'68 %						→ 23.89 metros al 1'36 % →	

PERFIL LONGITUDINAL AVENIDA DEL ZODÍACO, HOJA 1



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
[Signature]
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
[Signature]

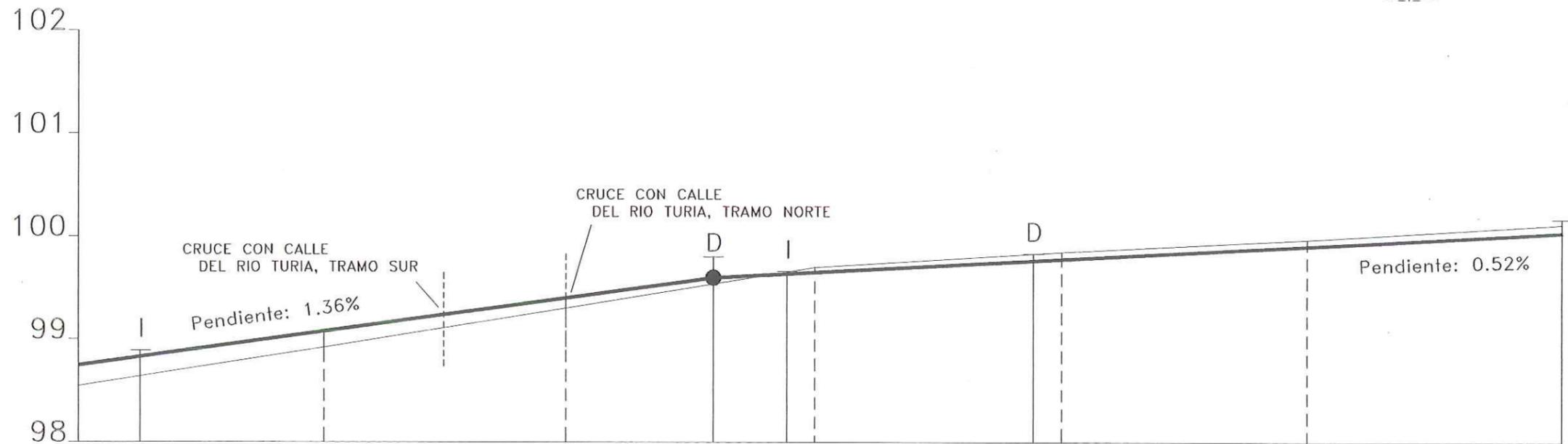
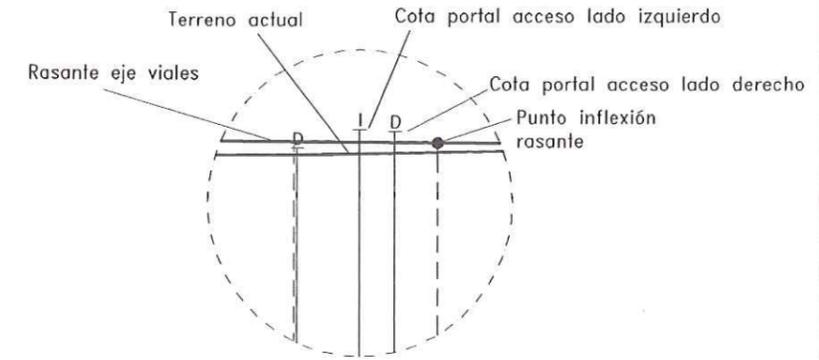
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL RASANTE VIARIO AVENIDA DEL ZODIACO, HOJA 1

PLANO N°
10
 HOJA
 1 de 13

LEYENDA



Punto	8	9	10	11	12	13	14	15
Distancia parcial		23.89	24.29	23.83	14.57	24.12	24.16	24.98
Distancia al origen	156.94	181.23	205.06	219.63	229.54	253.66	277.82	302.8
Cota terreno actual	98.55	98.92	99.30	99.54	99.70	99.85	99.97	100.12
Cota rasante proyectada	98.75	99.08	99.40	99.60	99.65	99.78	99.91	100.04
Desmorte					0.05	0.07	0.06	0.08
Terraplén	0.20	0.16	0.10	0.06				
Pendiente	62.69 metros al 1'36 %				83.17 metros al 0'52 %			

PERFIL LONGITUDINAL AVENIDA DEL ZODÍACO, HOJA 2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE OBRAS PUBLICAS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

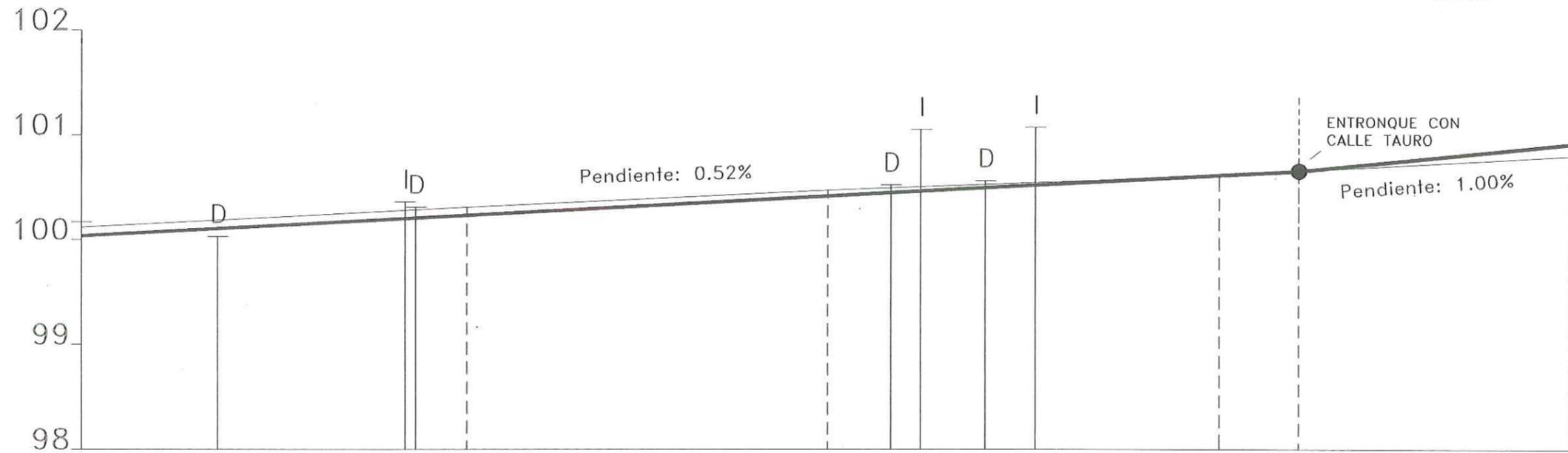
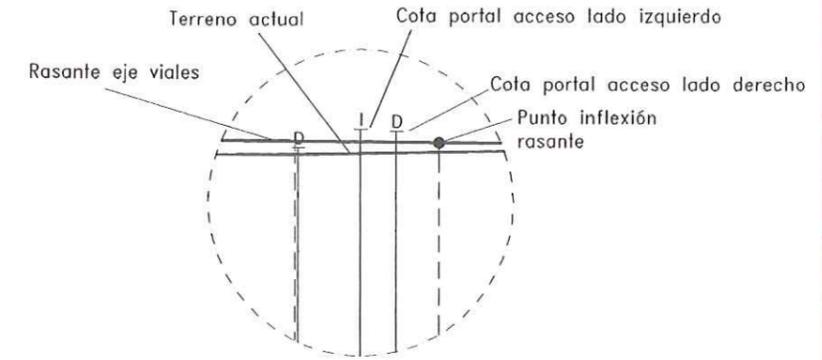
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL RASANTE VIARIO AVENIDA DEL ZODIACO, HOJA 2

PLANO N°
10
 HOJA
 2 de 13

LEYENDA



Punto	15	16	17	18	19	20
Distancia parcial	24.98	37.25	34.84	37.71	7.62	26.29
Distancia al origen	302.8	340.05	374.89	412.60	420.22	446.51
Cota terreno actual	100.12	100.31	100.47	100.61	100.65	100.80
Cota rasante proyectada	100.04	100.23	100.41	100.61	100.65	100.92
Desmante	0.08	0.08	0.06			
Terraplén						0.12
Pendiente	← 117.42 metros al 0'52 %				→ 26.29 metros al 1'00 % →	

PERFIL LONGITUDINAL AVENIDA DEL ZODÍACO, HOJA 3



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
[Signature]
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
[Signature]

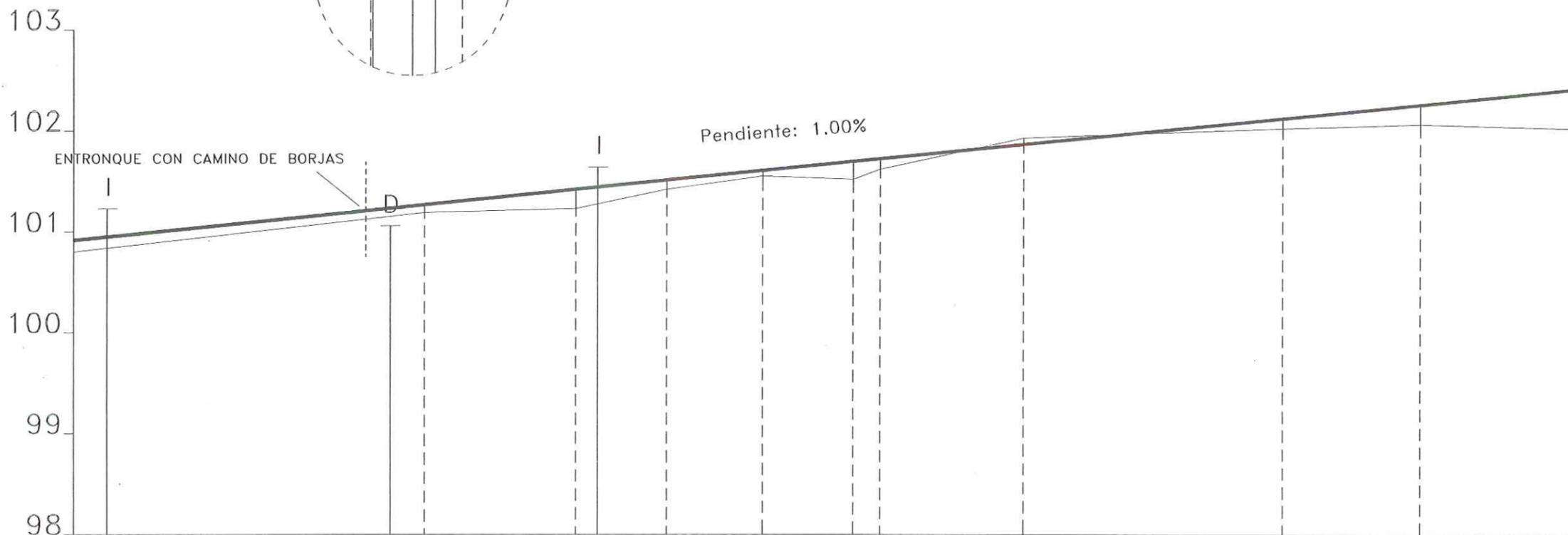
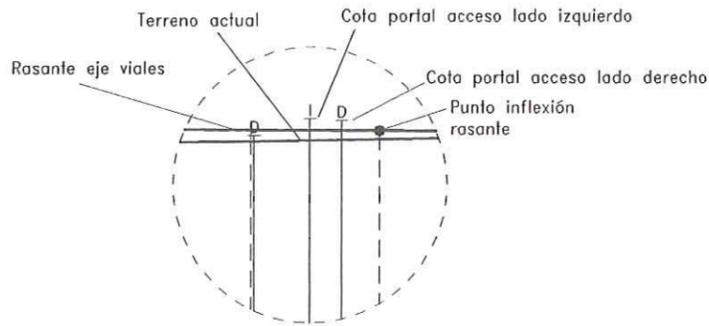
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL RASANTE VIARIO AVENIDA DEL ZODIACO, HOJA 3

PLANO N°
10
 HOJA
 3 de 13

LEYENDA



Punto	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Distancia parcial	26.29	35.21	15.24	9.11	9.60	9.10	2.69	14.27	25.98	13.69	15.59
Distancia al origen	446.51	481.72	496.96	506.07	515.67	524.77	527.46	541.73	567.71	581.4	596.99
Cota terreno actual	100.80	101.19	101.25	101.42	101.55	101.52	101.62	101.93	102.03	102.07	102.03
Cota rasante proyectada	100.92	101.27	101.42	101.51	101.61	101.70	101.73	101.87	102.13	102.26	102.42
Desmonte								0.06			
Terraplén	0.12	0.08	0.19	0.09	0.06	0.18	0.19		0.10	0.19	0.39
Pendiente	176.77 metros al 1'00 %										

PERFIL LONGITUDINAL AVENIDA DEL ZODÍACO, HOJA 4



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
[Signature]
Julio Rosique DTGZ
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
[Signature]

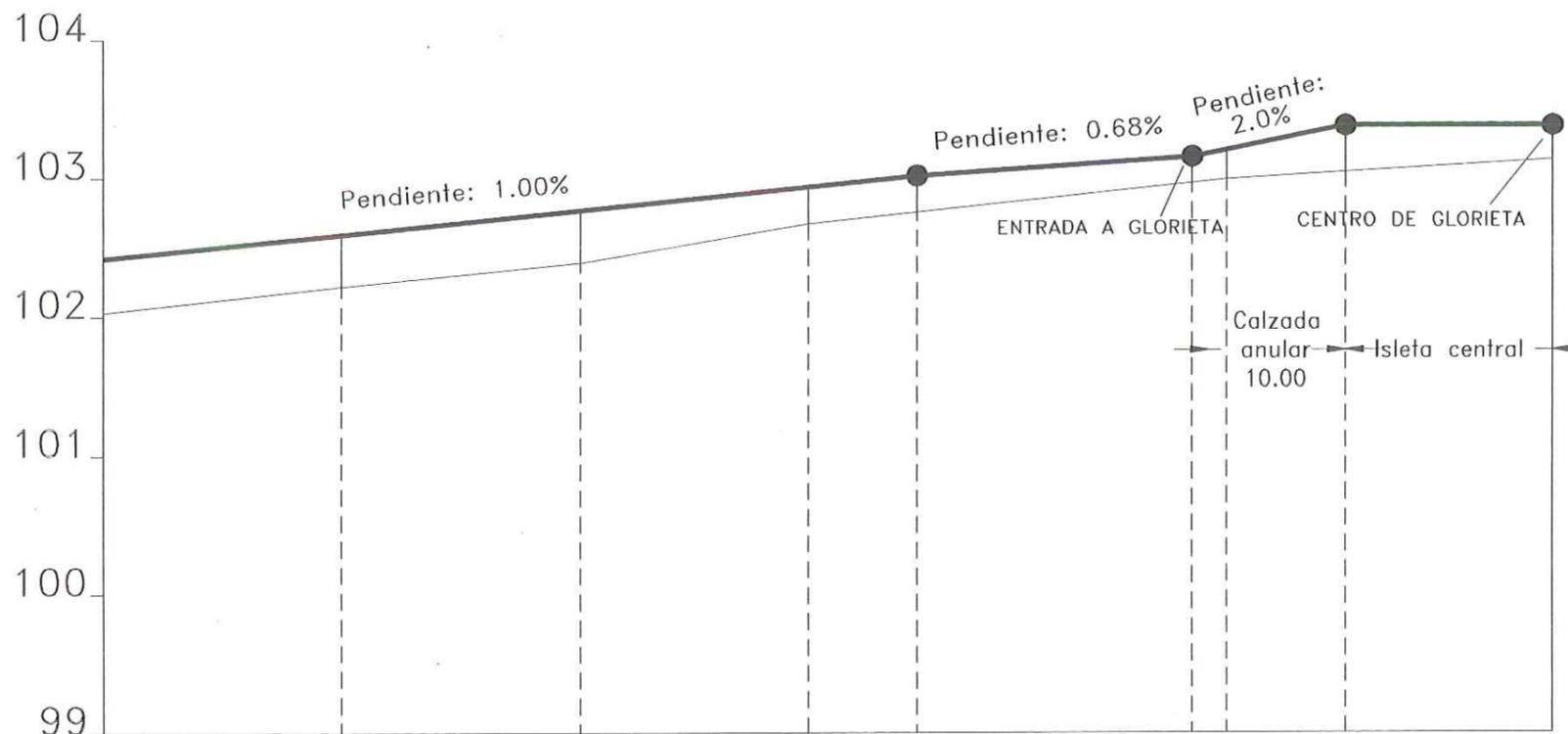
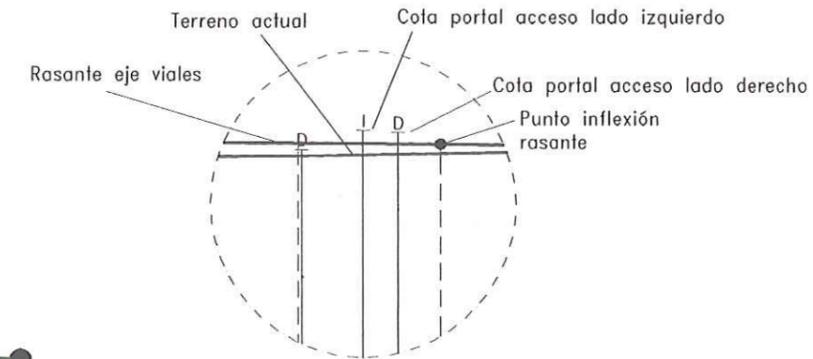
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 RASANTE VIARIO AVENIDA
 DEL ZODIACO, HOJA 4

PLANO N°
 10
 HOJA
 4 de 13

LEYENDA



Punto	30	31	32	33	34	35	36	37
Distancia parcial	15.59	17.45	17.44	16.63	7.91	20.00	2.48	8.68
Distancia al origen	586.99	614.44	631.88	648.51	656.42	676.42	678.90	702.58
Cota terreno actual	102.03	102.22	102.39	102.67	102.75	102.96	102.99	103.13
Cota rasante proyectada	102.42	102.59	102.77	102.94	103.01	103.15	103.20	103.37
Desmonte								
Terraplén	0.39	0.37	0.38	0.27	0.26	0.19	0.21	0.24
Pendiente	59.43 metros al 1'00 %				20.00 m 0'68%		11.16 m 2'0%	

PERFIL LONGITUDINAL AVENIDA DEL ZODÍACO, HOJA 6



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

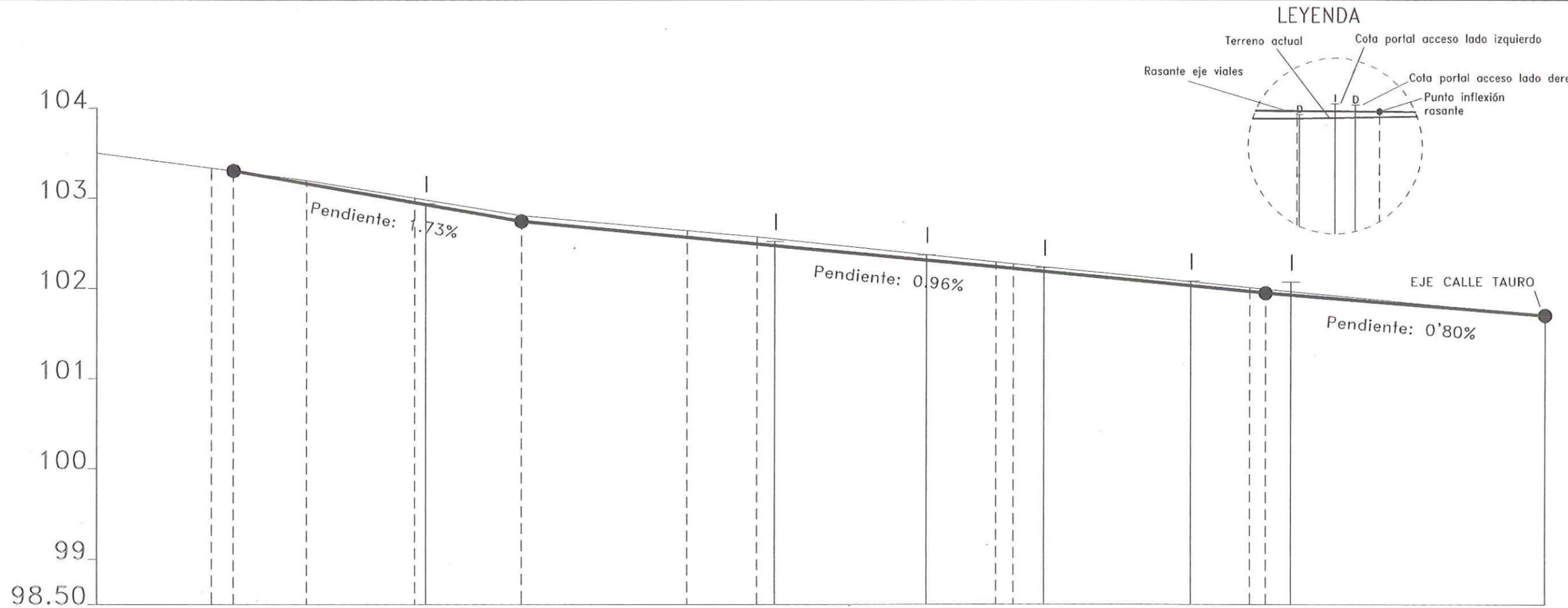
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Bernardo Martínez Juan
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
Julio Rosique Díaz

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 RASANTE VIARIO AVENIDA
 DEL ZODIACO, HOJA 5

PLANO N°
 10
 HOJA
 5 de 13



Punto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Distancia parcial	0.00	8.20	12.17	11.95	18.55	7.80	26.61	1.96	26.99	1.75	31.32
Distancia al origen	0.00	8.20	20.37	32.32	50.87	58.67	85.28	87.24	113.63	115.38	146.70
Cota terreno actual	103.41	103.30	103.20	103.00	102.81	102.64	102.57	102.29	102.27	102.01	101.70
Cota rasante proyectada	103.30	103.16	102.95	102.74	102.57	102.49	102.24	102.22	101.96	101.95	101.70
Desmonte			0.04	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	
Terraplén											
Pendiente	← 32.32 metros al 1'73%			83.06 metros al 0'96%				31.32 m al 0'80%			

PERFIL LONGITUDINAL CALLE DEL RIO TURIA. Tramo norte, HOJA 1



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE - OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS
Julio Rosales Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

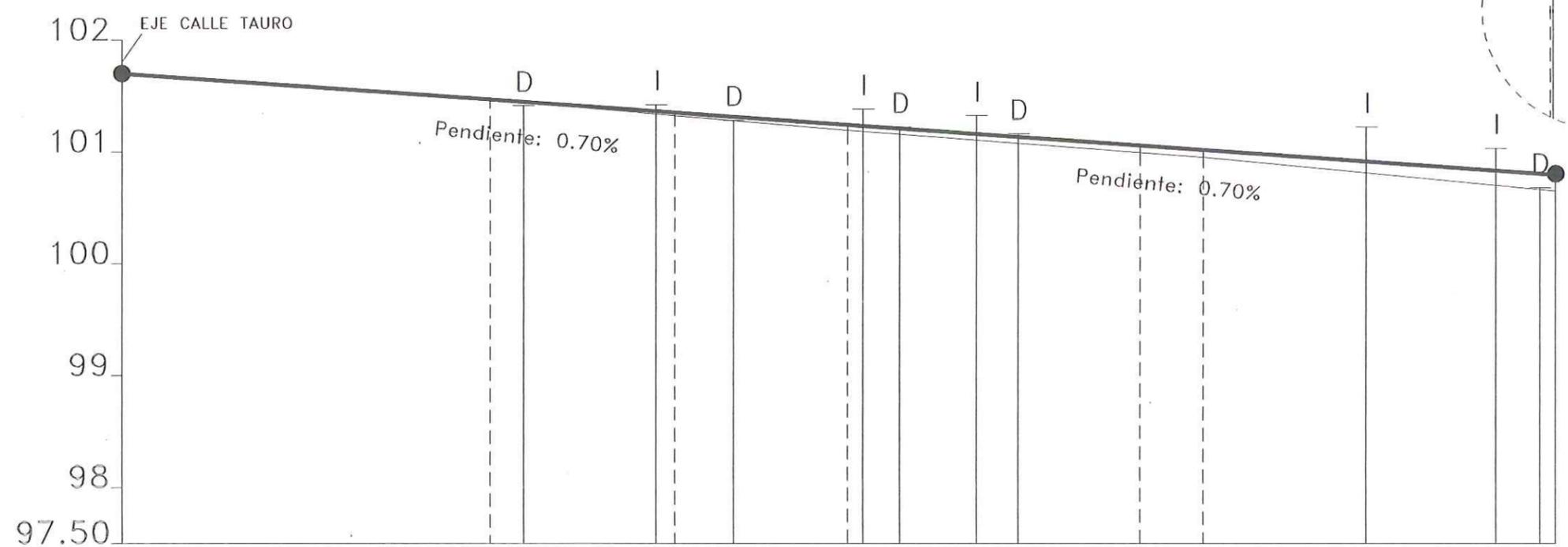
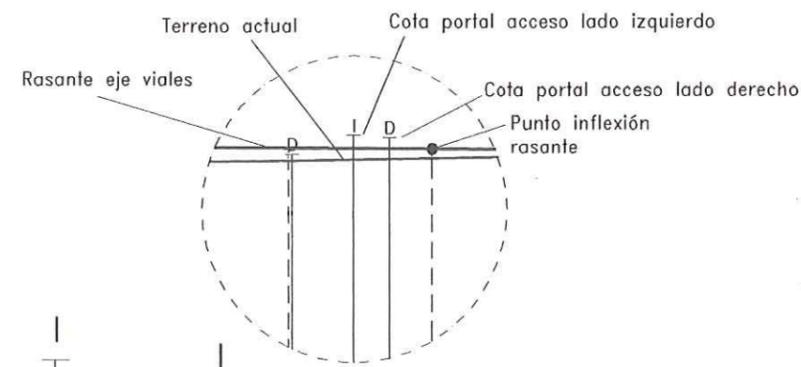
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 RASANTE VIARIO CALLE RIO
 TURIA, TRAMO NORTE,
 HOJA 1

PLANO N°
 10
 HOJA
 6 de 13

LEYENDA



Punto	11	12	13	14	15	16	17
Distancia parcial	31.32	33.28	16.72	15.63	26.37	5.63	31.81
Distancia al origen	146.70	179.98	196.70	212.33	238.70	244.33	276.14
Cota terreno actual	101.70	101.46	101.32	101.19	100.99	100.95	100.65
Cota rasante proyectada	101.70	101.47	101.35	101.24	101.05	101.02	100.80
Desmonte							
Terraplén		0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.15
Pendiente	← 129.44 metros al 0'70 % →						

PERFIL LONGITUDINAL CALLE DEL RIO TURIA. Tramo norte, HOJA 2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

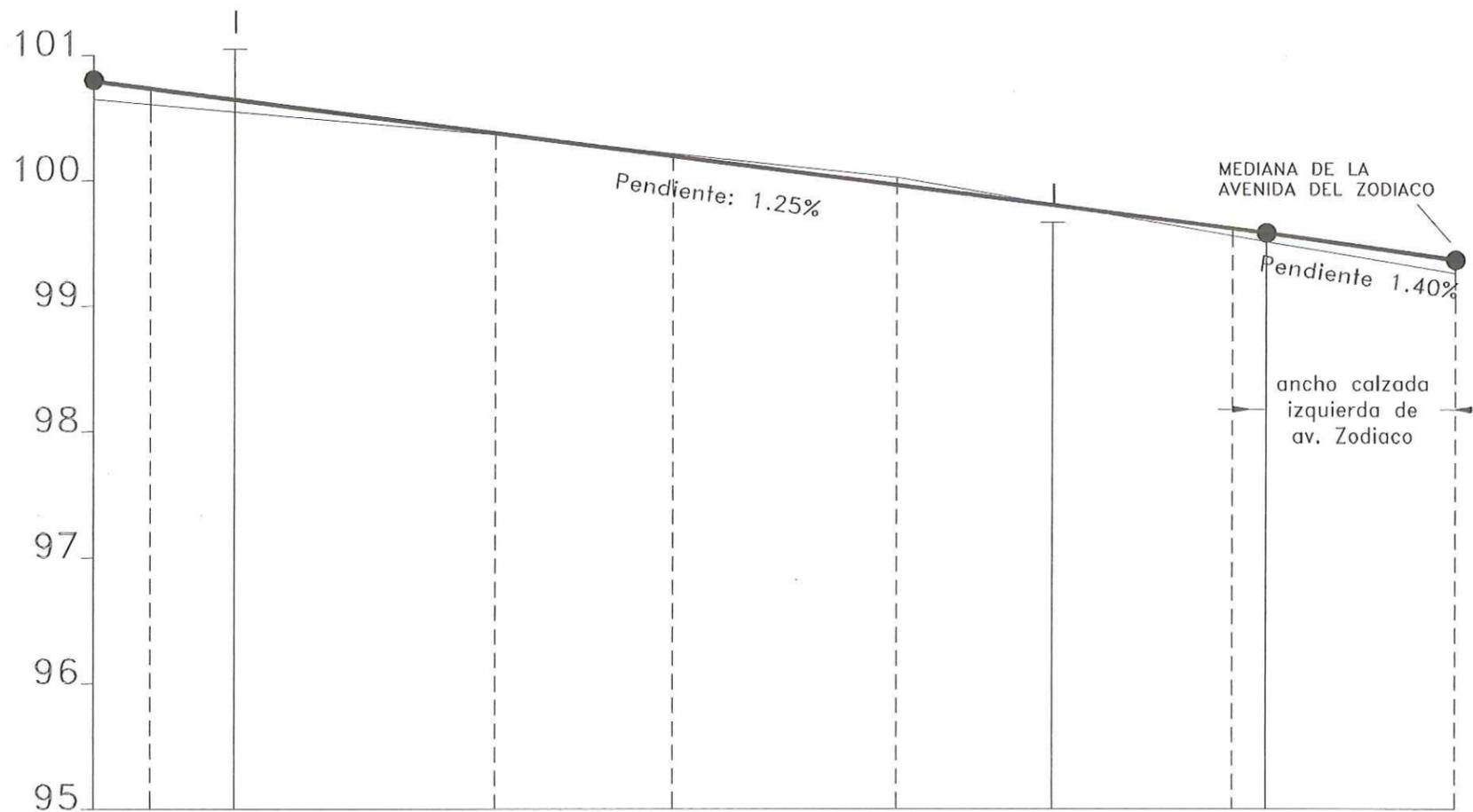
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
(Signature)
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
(Signature)

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 RASANTE VIARIO CALLE RIO
 TURIA, TRAMO NORTE,
 HOJA 2

PLANO N°
 10
 HOJA
 7 de 13



Punto	17	18	19	20	21	22	23	24
Distancia parcial	255.77	260.33	288.12	302.38	320.45	347.38	350.11	365.26
Distancia al origen	276.14	280.70	308.49	322.75	340.82	367.75	370.48	385.63
Cota terreno actual	100.65	100.61	100.36	100.21	100.02	99.56	99.51	99.26
Cota rasante proyectada	100.80	100.73	100.38	100.19	99.96	99.61	99.58	99.36
Desmante				0.02	0.06			
Terraplén	0.15	0.12	0.02			0.05	0.05	0.10
Pendiente	← 94.34 metros al 1'25%					→ 15.15 m 1'40%		

PERFIL LONGITUDINAL CALLE DEL RIO TURIA. Tramo norte, HOJA 3



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Marlínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

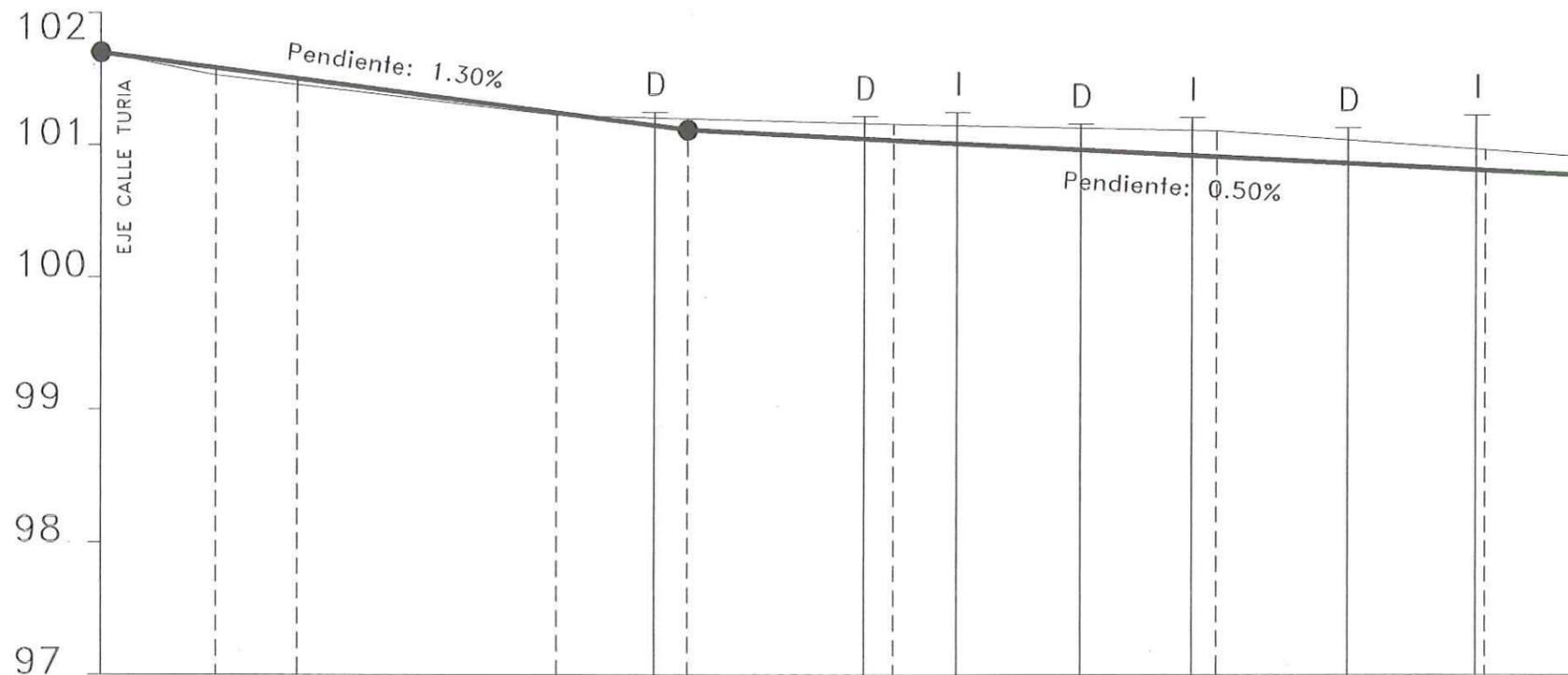
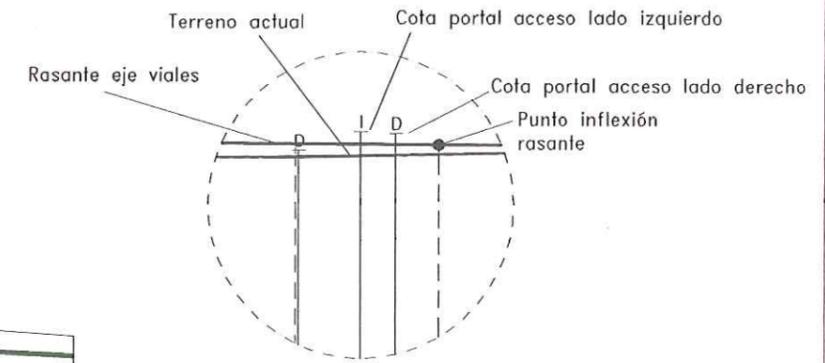
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 RASANTE VIARIO CALLE RIO
 TURIA, TRAMO NORTE,
 HOJA 3

PLANO N°
 10
 HOJA
 8 de 13

LEYENDA



Punto	1	2	2'	3	4	5	6	7	8	
Distancia parcial	00.00	8.88	6.22	19.94	9.96	15.88	22.71	1.87	20.44	7.76
Distancia al origen	00.00	8.88	15.10	35.04	45.00	60.88	83.59	85.46	105.90	113.66
Cota terreno actual	101.70	101.53	101.46	101.23	101.20	101.16	101.11	101.11	100.97	100.91
Cota rasante proyectada	101.70	101.59	101.50	101.25	101.12	101.04	100.92	100.91	100.81	100.77
Desmorte					0.08	0.12	0.19	0.20	0.16	0.14
Terraplén		0.06	0.04	0.02						
Pendiente	← 45.00 metros al 1'30%				→ 68.66 metros al 0'50%					

PERFIL LONGITUDINAL CALLE TAURO, TRAMO 1



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

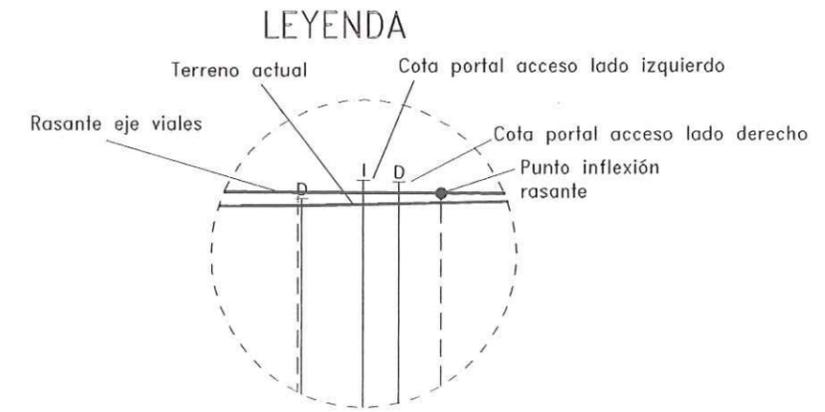
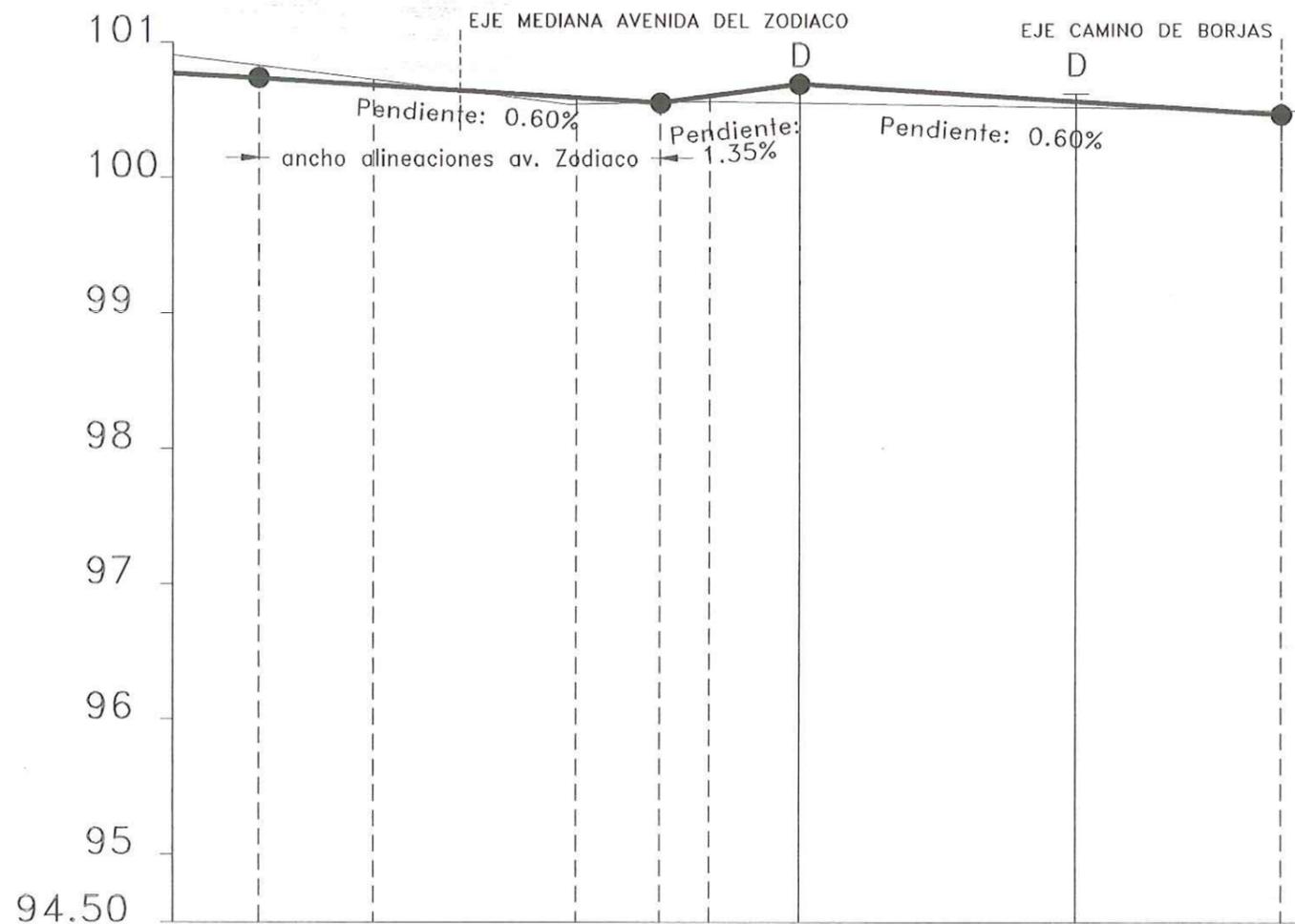
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Bernardo Martínez Juan
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 RASANTE VIARIO CALLE
 TAURO, HOJA 1

PLANO N°
 10
 HOJA
 9 de 13



Punto	8	9	E0	11	12	13	14	15
Distancia parcial		6.37	8.56	15.15	6.29	3.71	6.66	35.91
Distancia al origen	113.66	120.03	128.59	143.74	150.03	153.74	160.40	196.31
Cota terreno actual	100.91	100.84	100.73	100.55	100.56	100.57	100.56	100.55
Cota rasante proyectada	100.77	100.74	100.69	100.60	100.56	100.61	100.70	100.48
Desmonte	0.14	0.10	0.04					0.07
Terraplén				0.05		0.04	0.14	
Pendiente	6.37 m al 0'5%		30.00 metros al 0'60%			10.38 m al 1'35%		35.91 metros al 0'60%

PERFIL LONGITUDINAL CALLE TAURO, TRAMO 2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

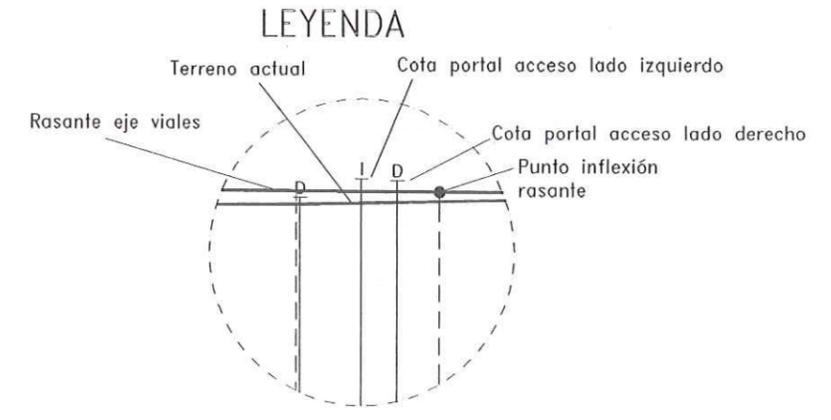
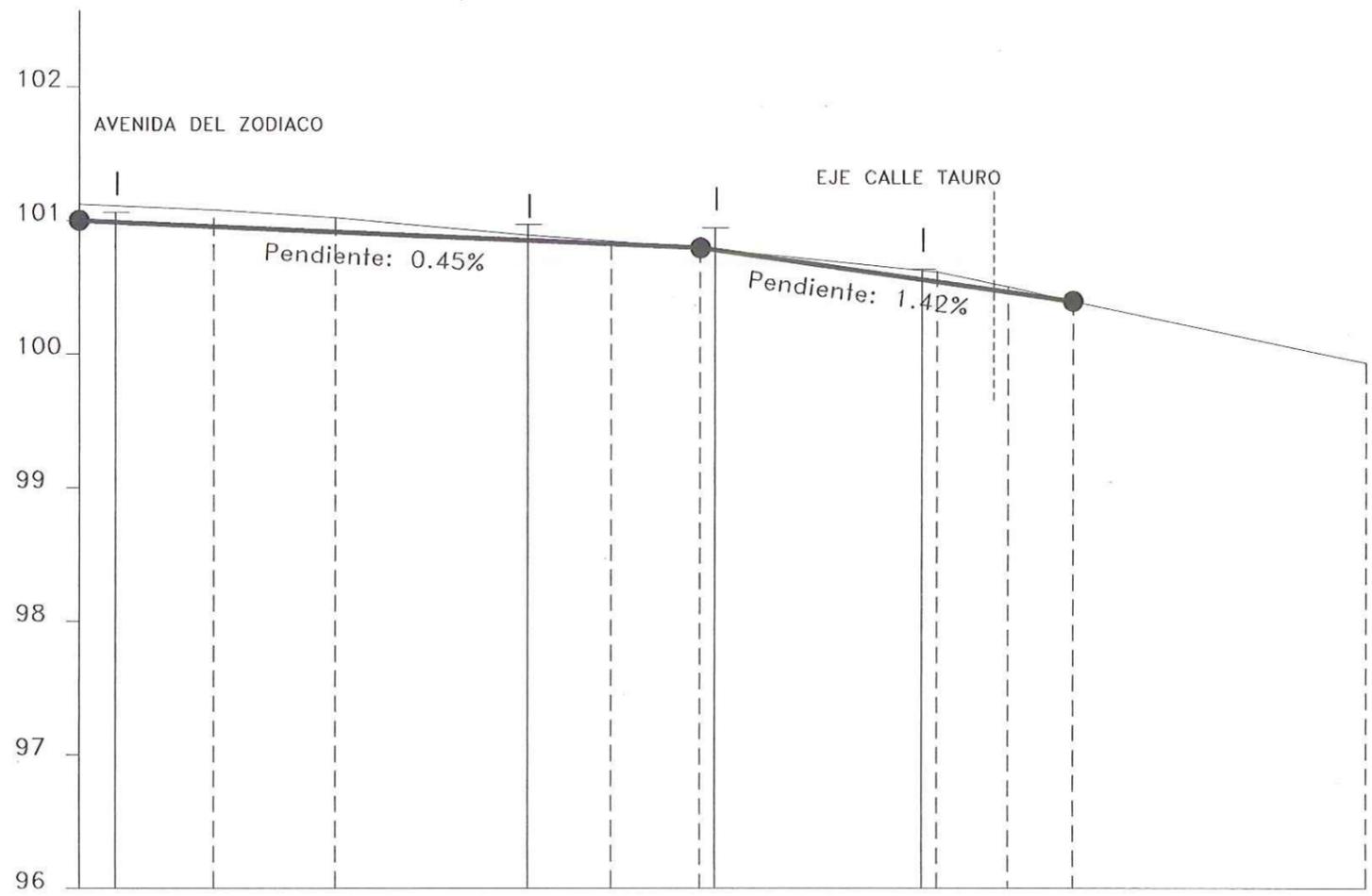
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
[Signature]
Julio Rosique Díez
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
[Signature]

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 RASANTE VIARIO CALLE
 TAURO, HOJA 2

PLANO
 10
 HOJA
 10 de 1



Punto	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Distancia parcial	00.00	10.20	9.21	14.56	6.23	6.82	17.88	5.30	4.95
Distancia al origen	00.00	10.20	19.41	33.97	40.20	47.02	64.90	70.20	75.15
Cota terreno actual	101.12	101.08	101.02	100.89	100.84	100.79	100.61	100.50	100.39
Cota rasante proyectada	101.00	100.95	100.91	100.85	100.82	100.79	100.54	100.46	100.39
Desmante	0.12	0.13	0.11	0.04	0.02		0.07	0.04	
Terraplén									
Pendiente	← 47.02 metros al 0'45%					→ 28.13 m al 1'42%			

PERFIL LONGITUDINAL TRAMO CAMINO DE BORJAS



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
[Signature]
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
[Signature]

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

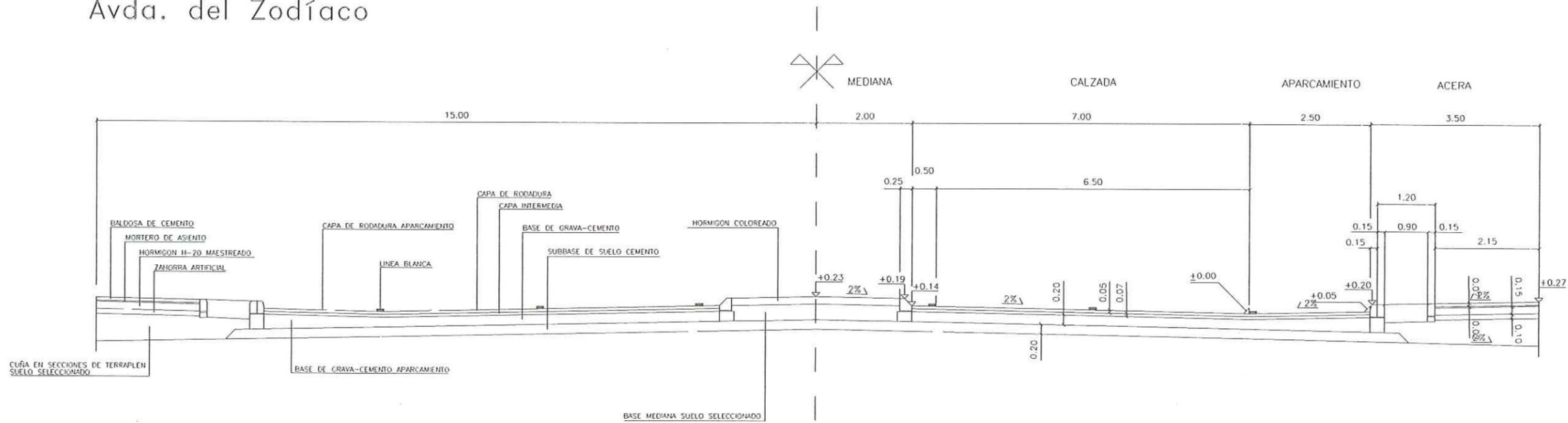
ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 RASANTE VIARIO CAMINO
 DE BORJA

PLANO N°
 10
 HOJA
 13 de 13

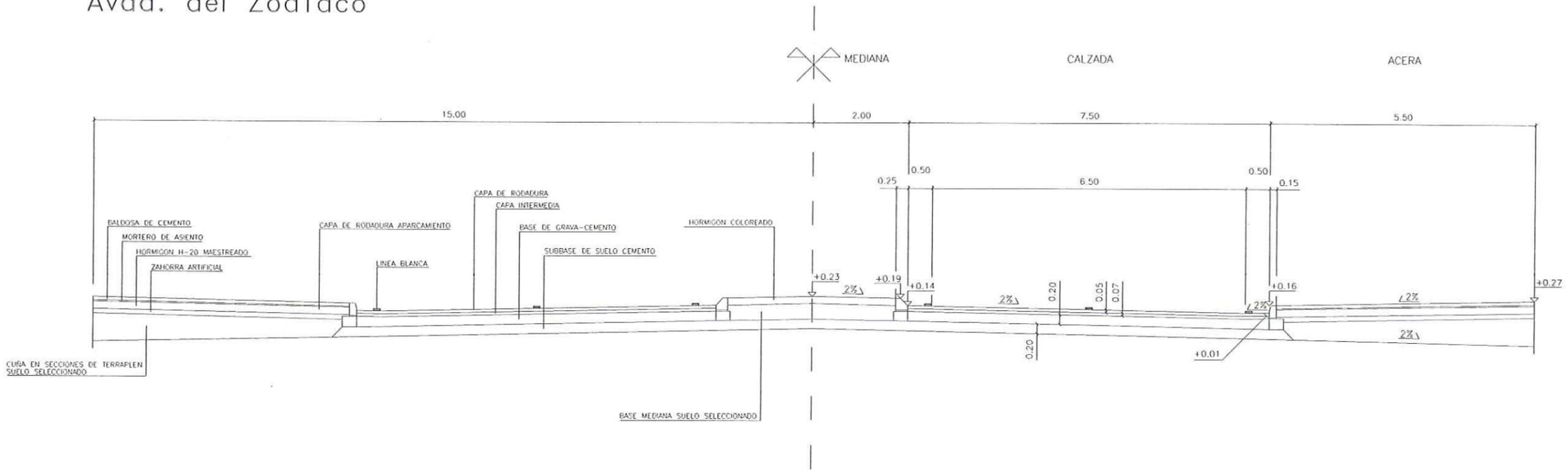
SECCION A-A

Avda. del Zodíaco



SECCION B-B

Avda. del Zodíaco



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE - OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
[Signature]
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
[Signature]

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/100

FECHA
 JUNIO 2001

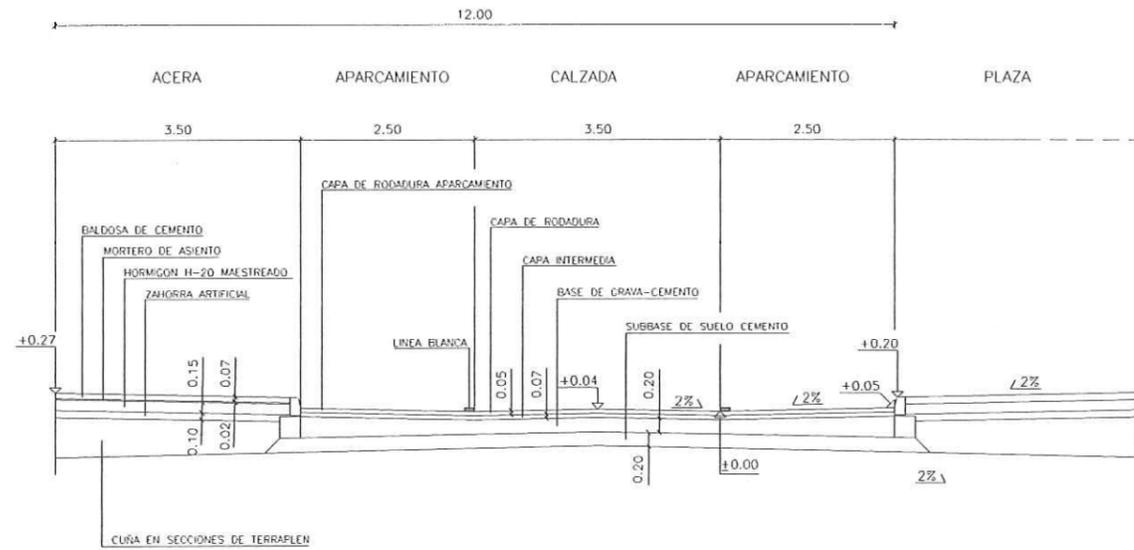
SECCIONES TIPO

PLANO N°

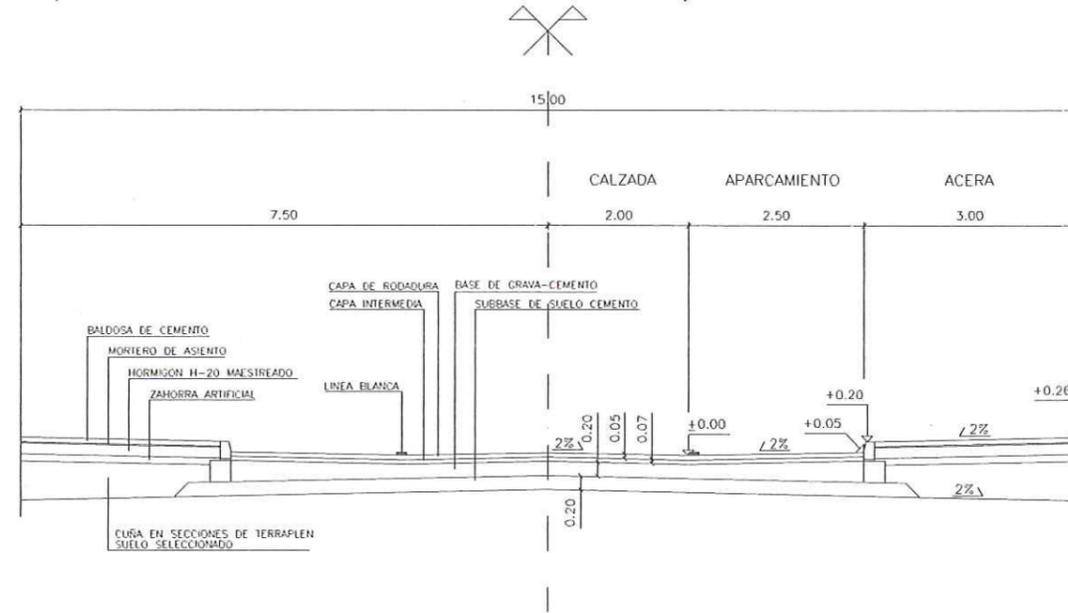
11
 HOJA

1 de 4

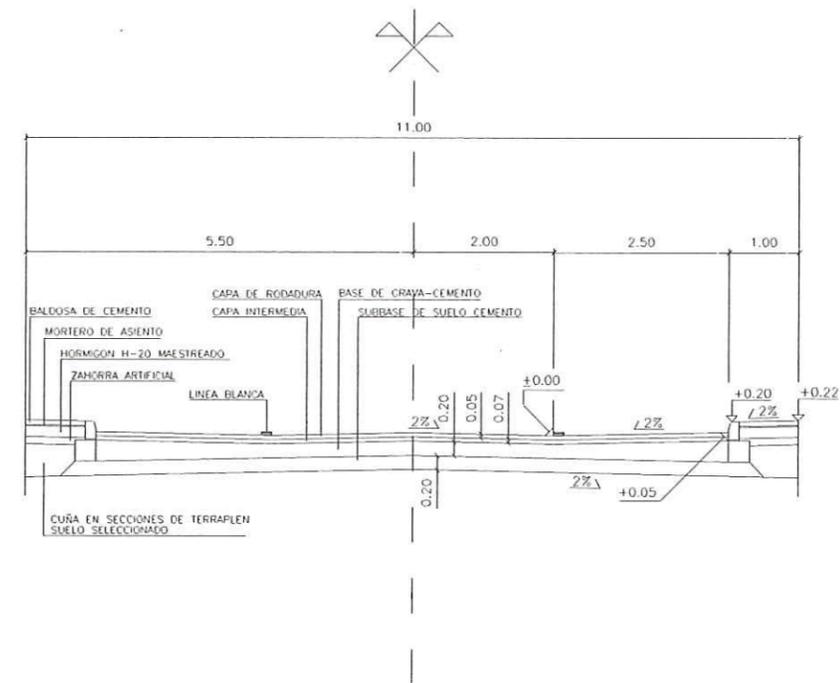
SECCION D-D.
C/ Tauro. tramo Este.



SECCION E-E.
C/ Tauro. tramo Sur Inicio (sentido circulacion).



SECCION F-F.
C/ Tauro. tramo Sur Final (sentido circulacion).



NOTA:
La sección de el primer tramo de la Calle TURIA varia de 15m a 11m, manteniendose el ancho de calzada y aparcamientos, siendo la acera la que varia en anchura, hasta llegar al ancho mínimo de 1m.



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

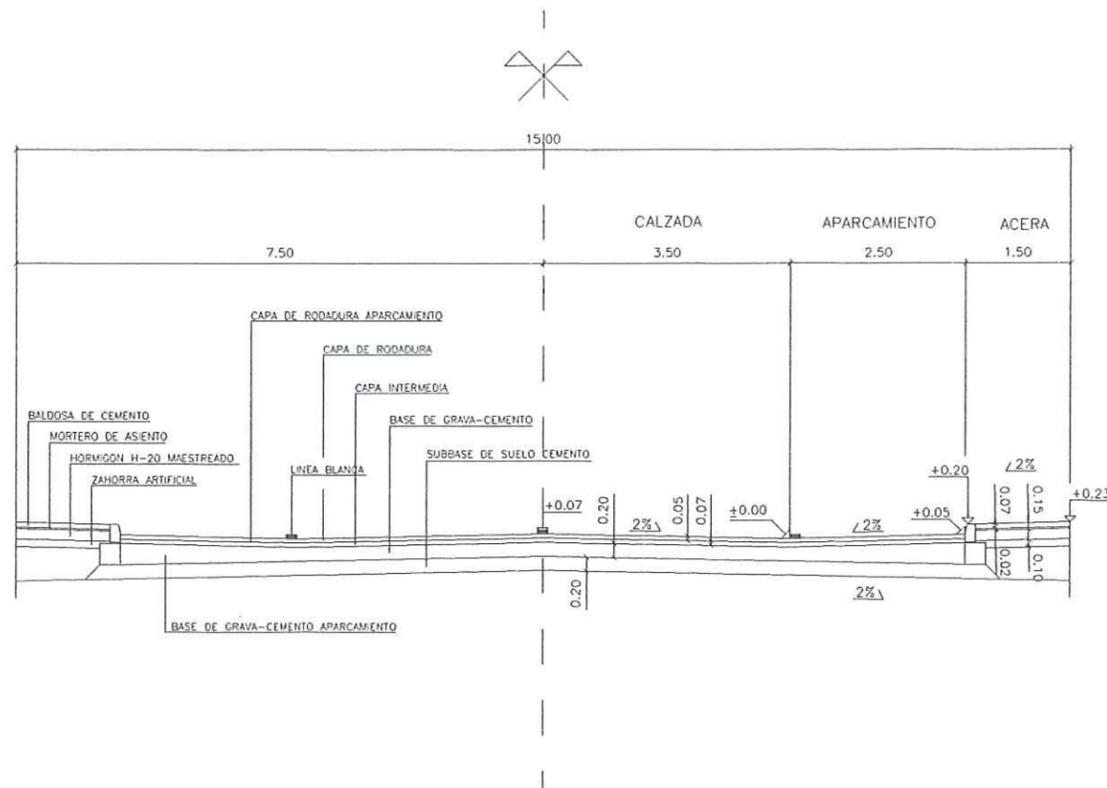
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/100
FECHA
JUNIO 2001

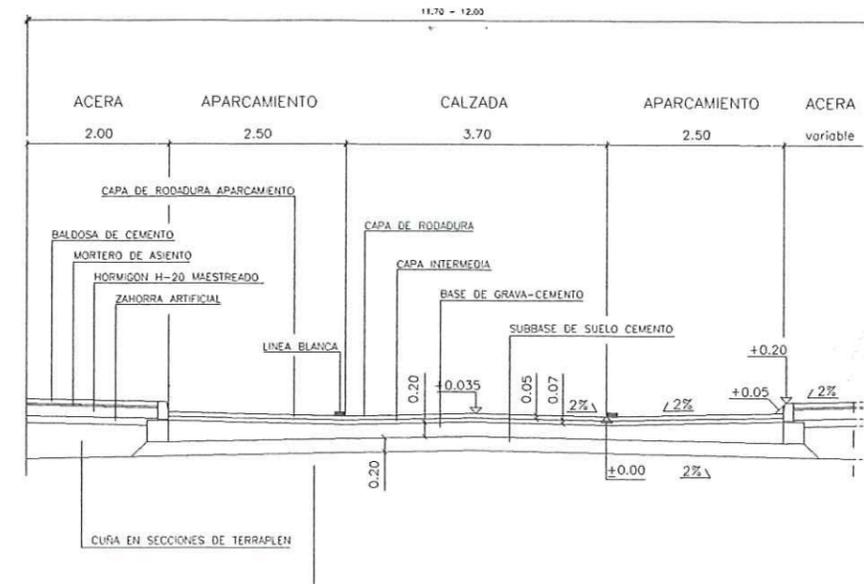
SECCIONES TIPO

PLANO N°
11
HOJA
2 de 4

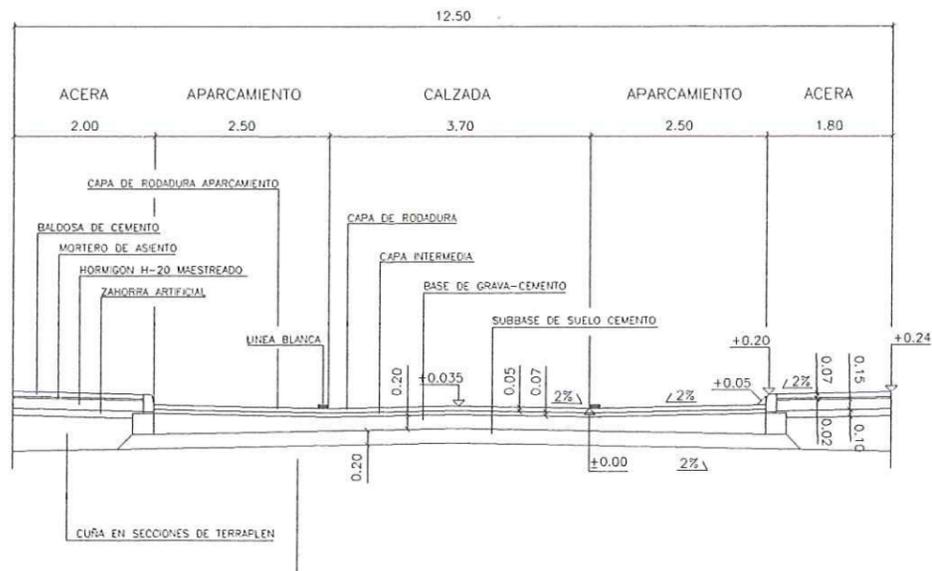
SECCION C-C.
C/ Tauro. tramo Oeste.



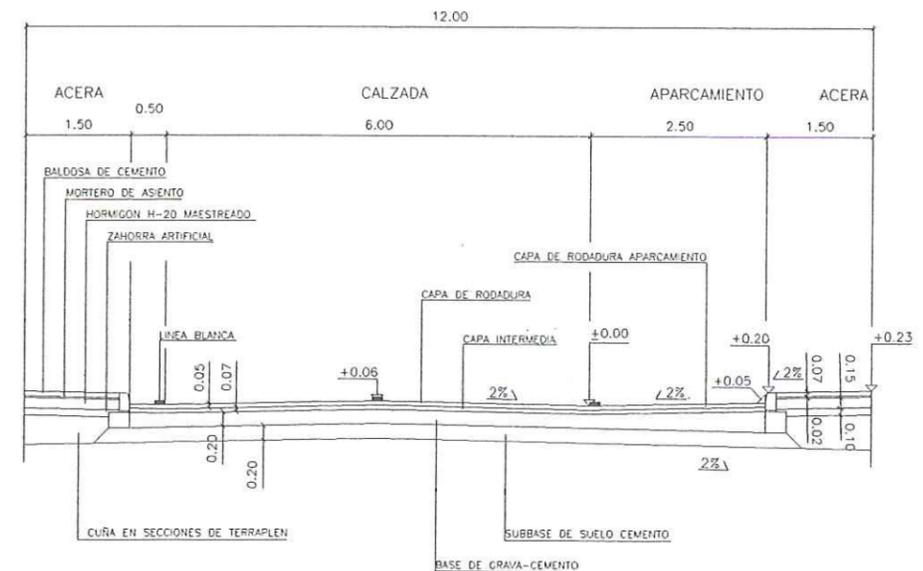
SECCION G-G.
C/ Turia. tramo Central.



SECCION H-H.
C/ Turia. tramo Central Inicio (sentido circulacion).



SECCION I-I.
C/ Turia. tramo Norte.



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE - OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

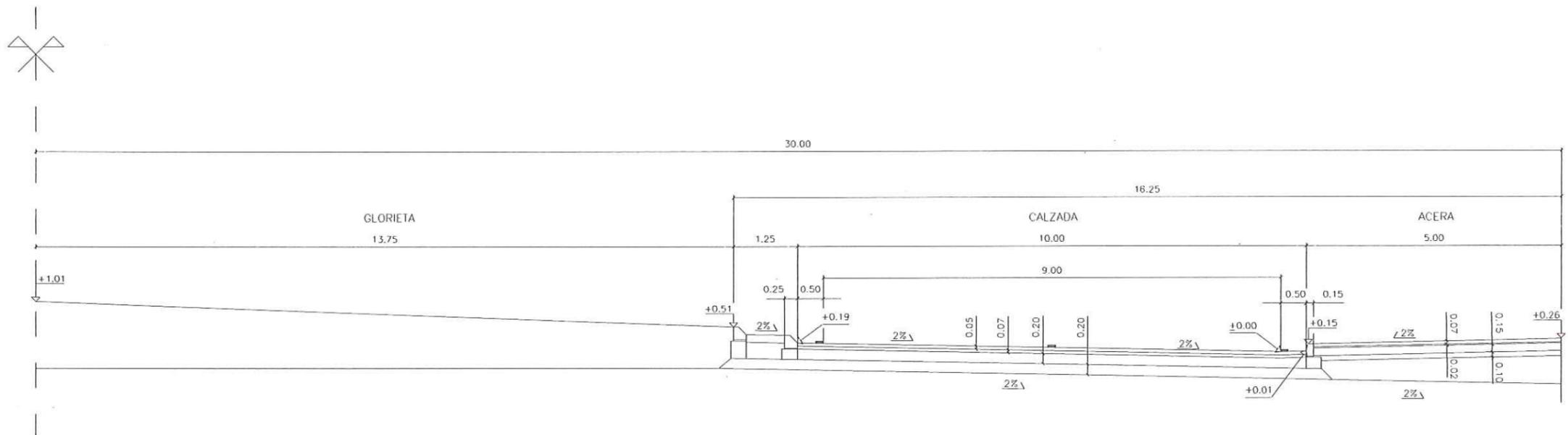
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/100
FECHA
JUNIO 2001

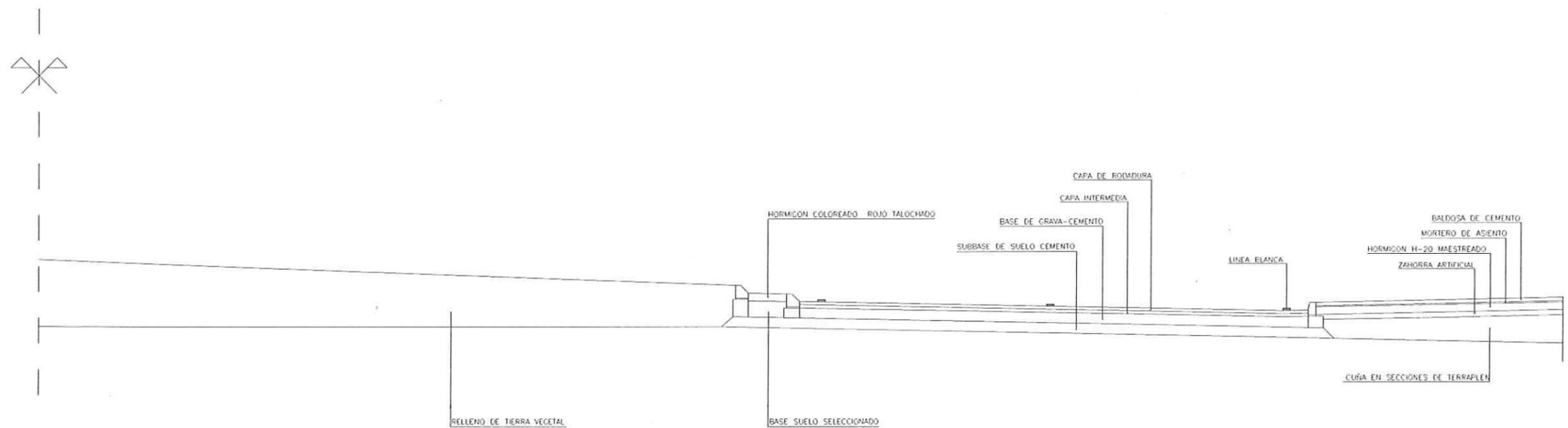
SECCIONES TIPO

PLANO N°
11
HOJA
3 de 4

SECCION J-J.
Glorieta final de la Avda. del Zodíaco



SECCION J-J.
Glorieta final de la Avda. del Zodíaco



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

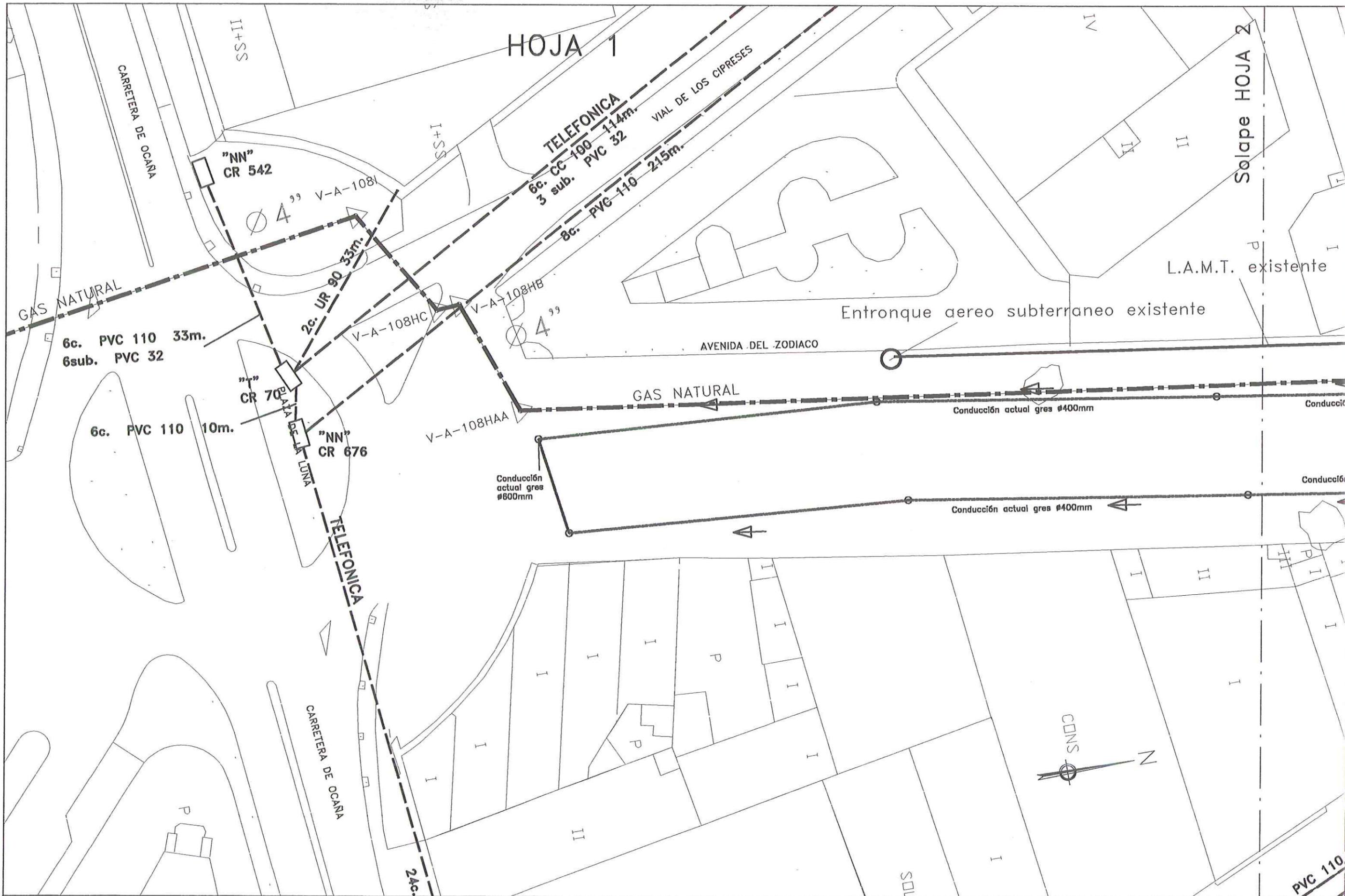
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/100
FECHA
JUNIO 2001

SECCIONES TIPO

PLANO N°
11
HOJA
4 de 4




 EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Biaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

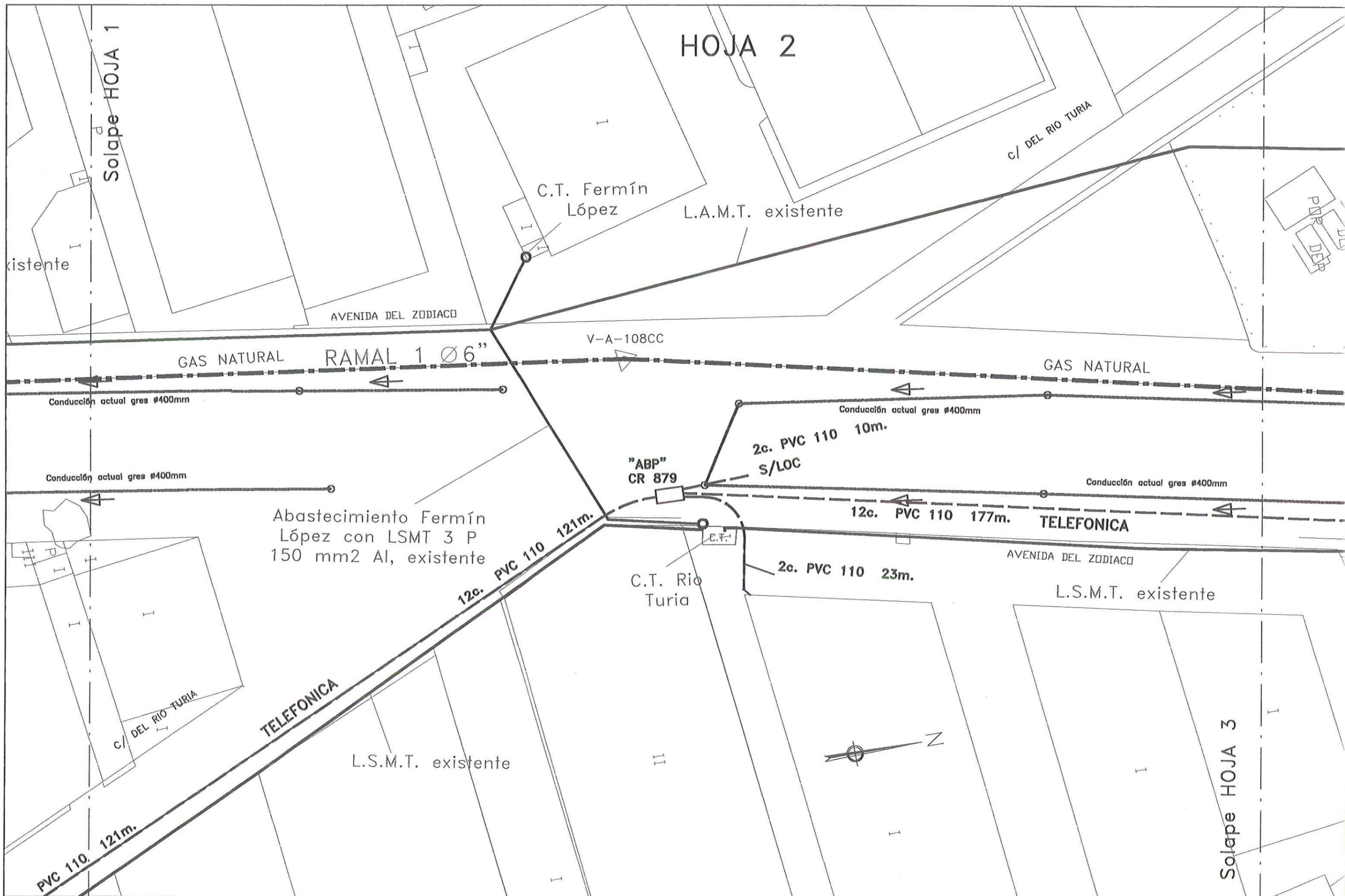
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE INSTALACIONES
 ACTUALES. SERVICIOS
 AFECTADOS

PLANO N°
 12
 HOJA
 1 de 11

HOJA 2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
[Signature]
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
[Signature]

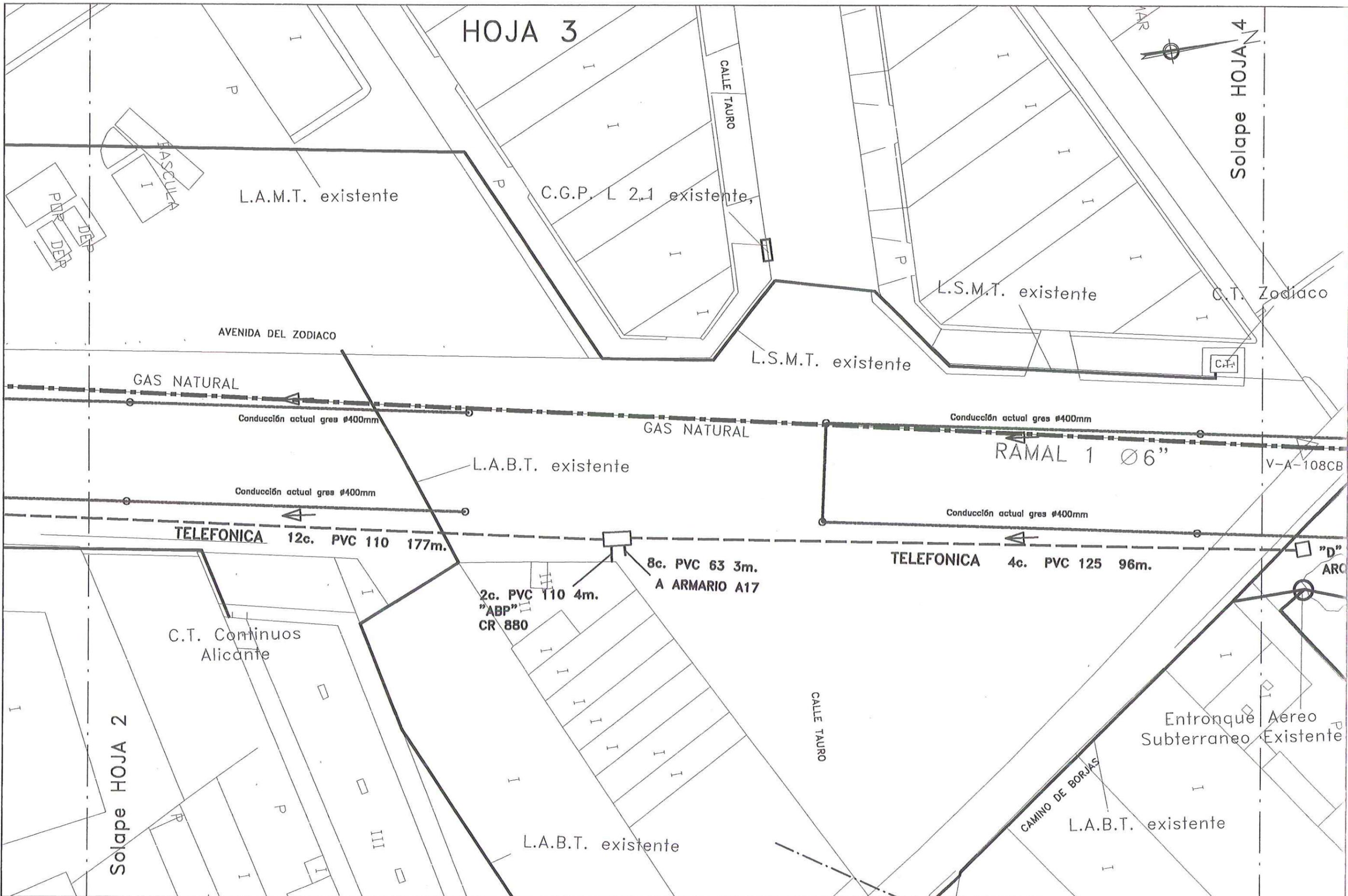
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE INSTALACIONES ACTUALES. SERVICIOS AFECTADOS

PLANO N°
12
 HOJA
 2 de 11

HOJA 3



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Julio Rostique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

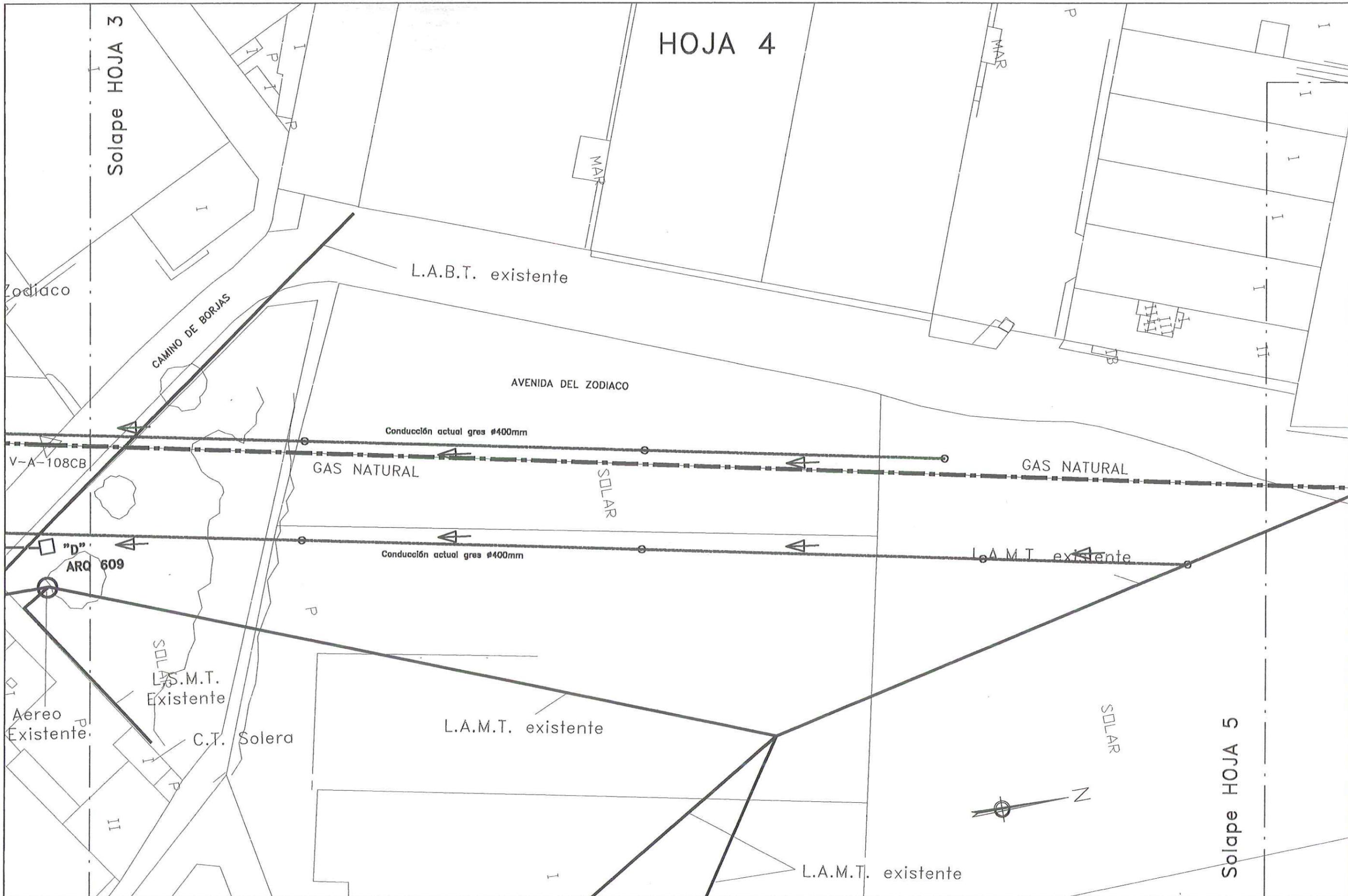
PLANTA DE INSTALACIONES
 ACTUALES. SERVICIOS
 AFECTADOS

PLANO Nº
 12
 HOJA
 3 de 11

HOJA 4

Solape HOJA 3

Solape HOJA 5



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE INSTALACIONES
 ACTUALES. SERVICIOS
 AFECTADOS

PLANO N°
 12
 HOJA
 4 de 11



HOJA 5

V-A-108A

V-A-108B

Apoyo existente

V-A-108CA

L.A.M.T. Conductor LA-110

Solape HOJA 4



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

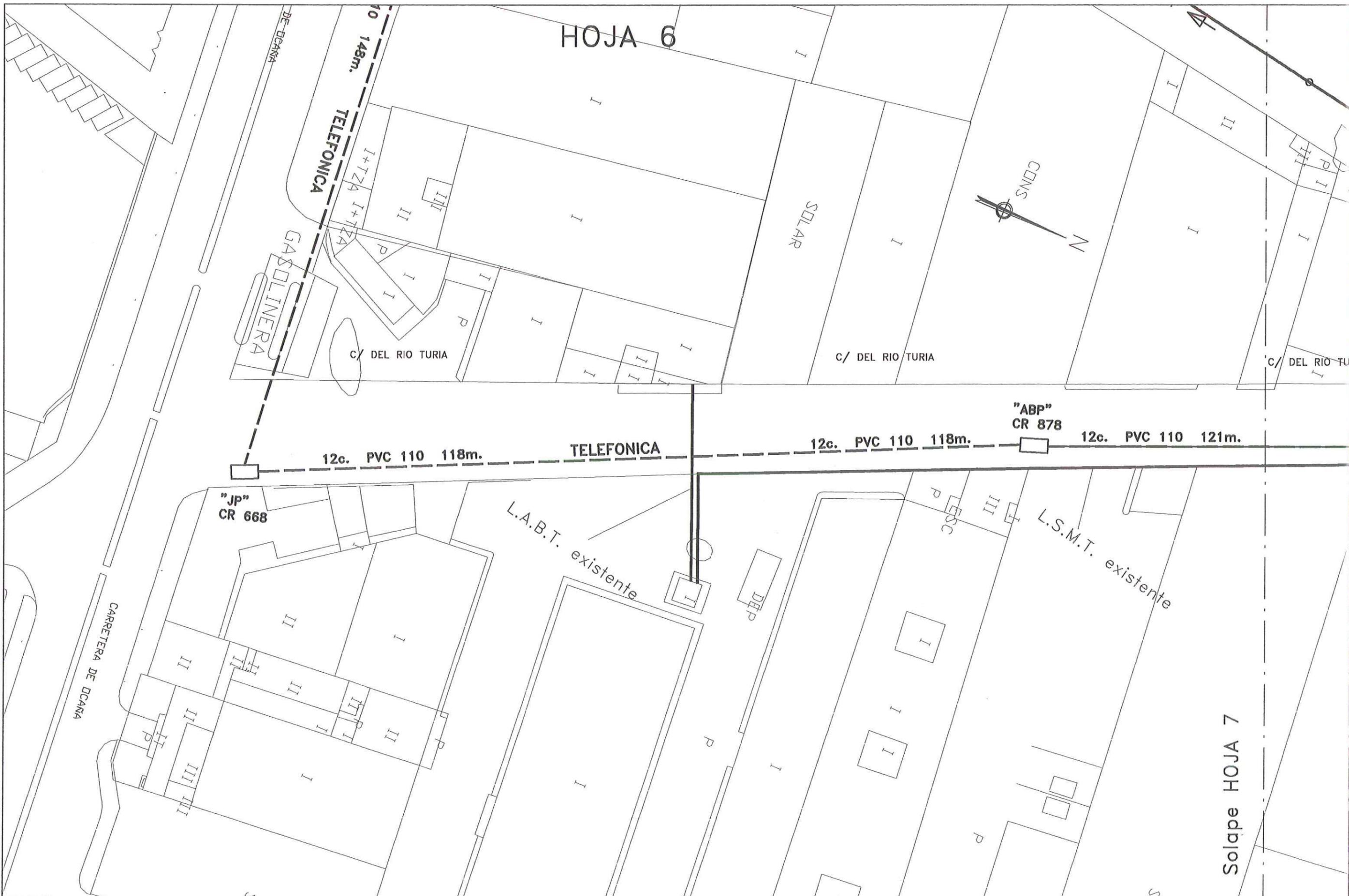
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE INSTALACIONES
ACTUALES. SERVICIOS
AFECTADOS

PLANO N°
12
HOJA
5 de 11



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO

Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO

Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA

1/500

FECHA

JUNIO 2001

PLANTA DE INSTALACIONES
 ACTUALES. SERVICIOS
 AFECTADOS

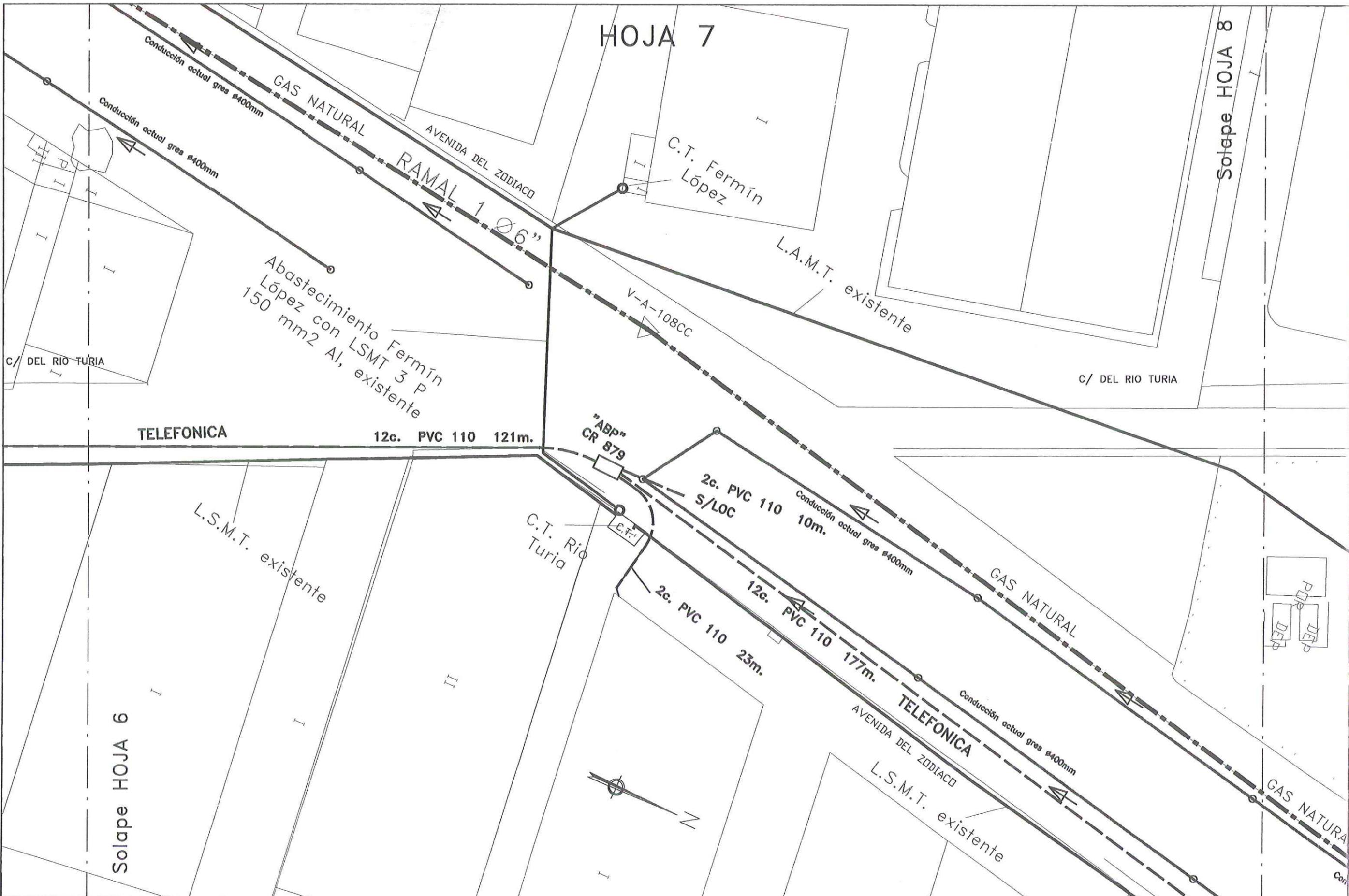
PLANO N°

12

HOJA

6 de 11

HOJA 7



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

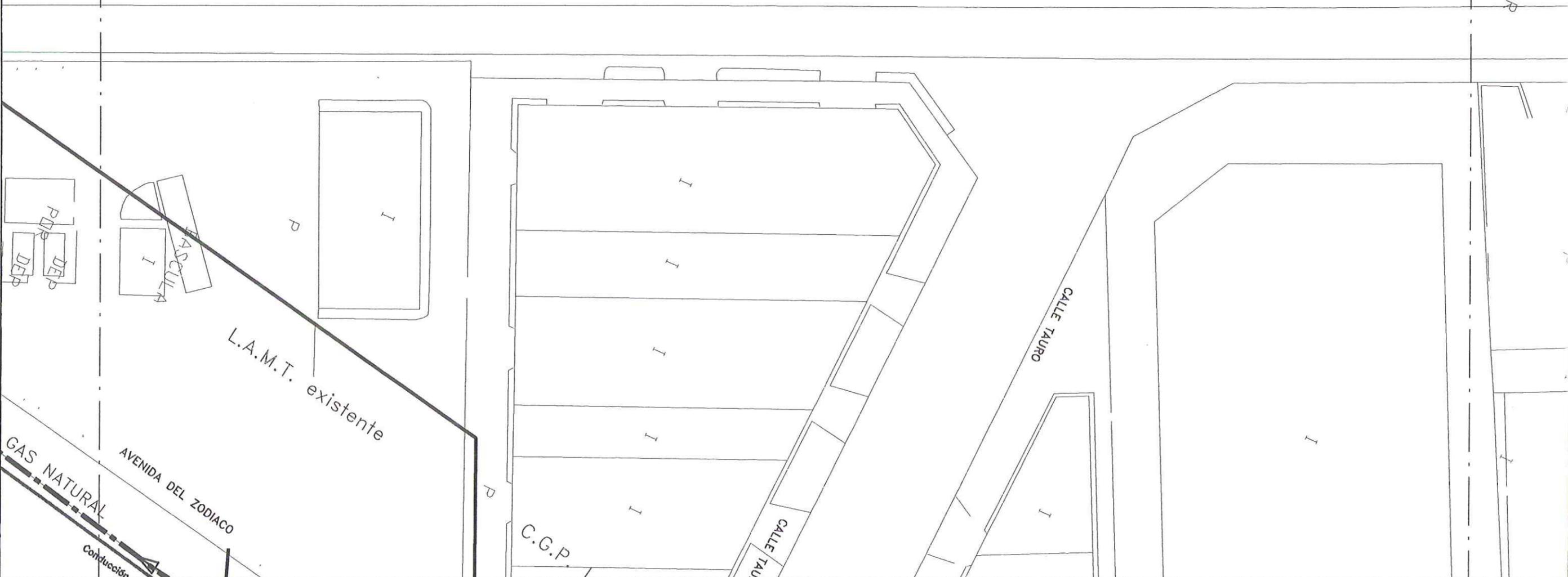
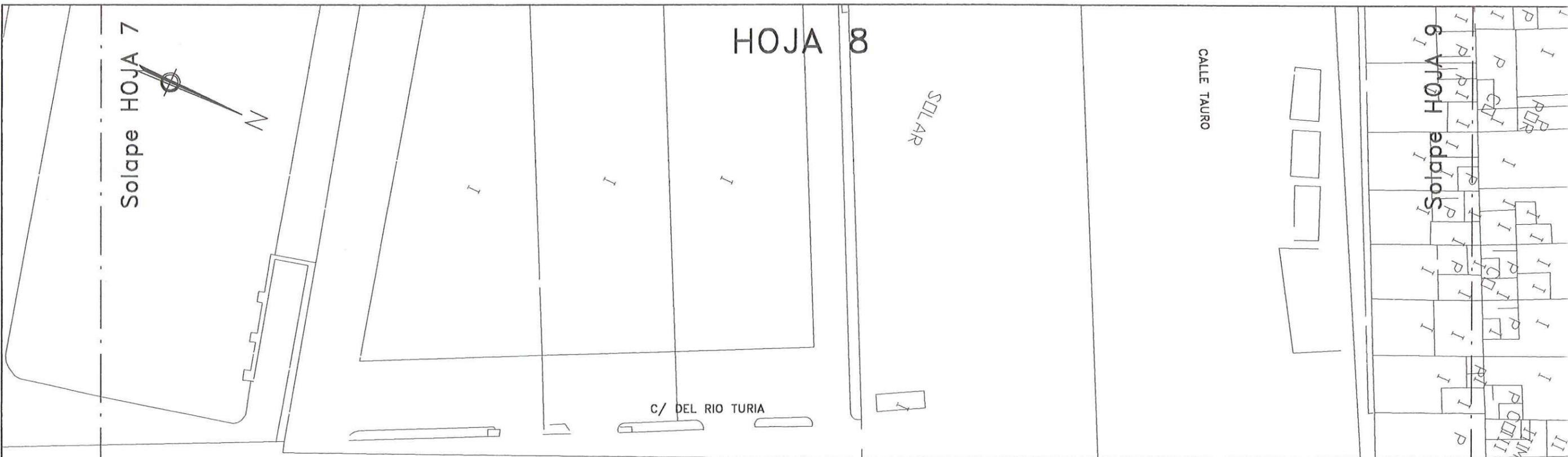
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE INSTALACIONES
 ACTUALES. SERVICIOS
 AFECTADOS

PLANO Nº
 12
 HOJA
 7 de 11

HOJA 8



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

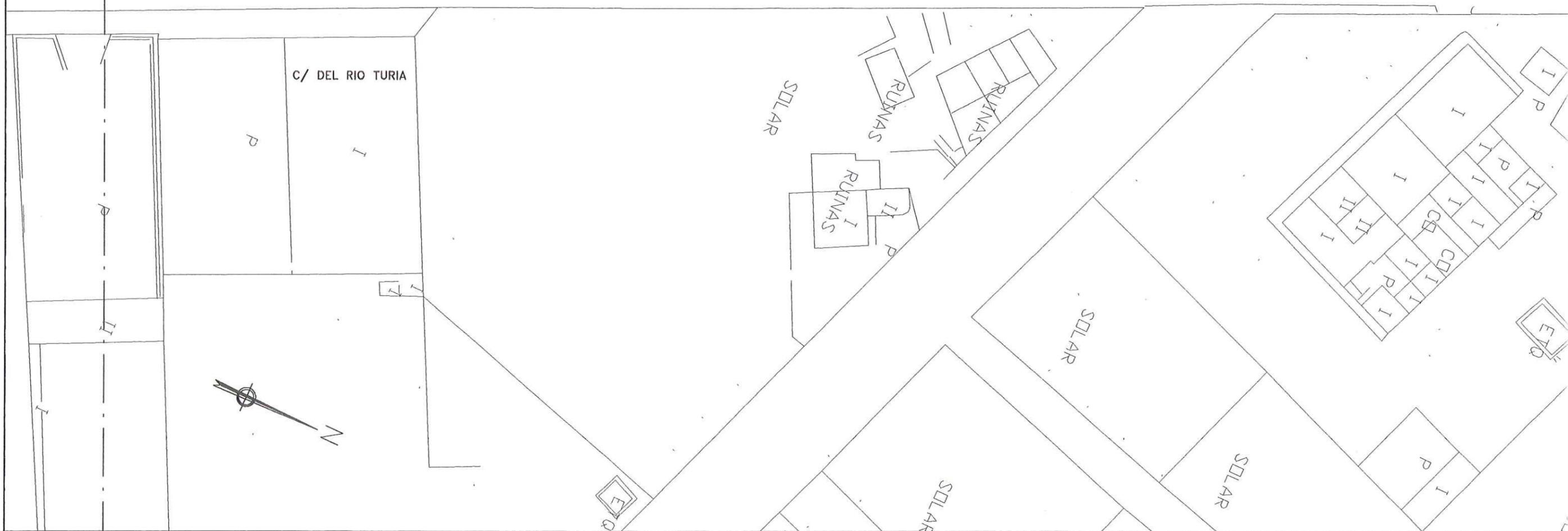
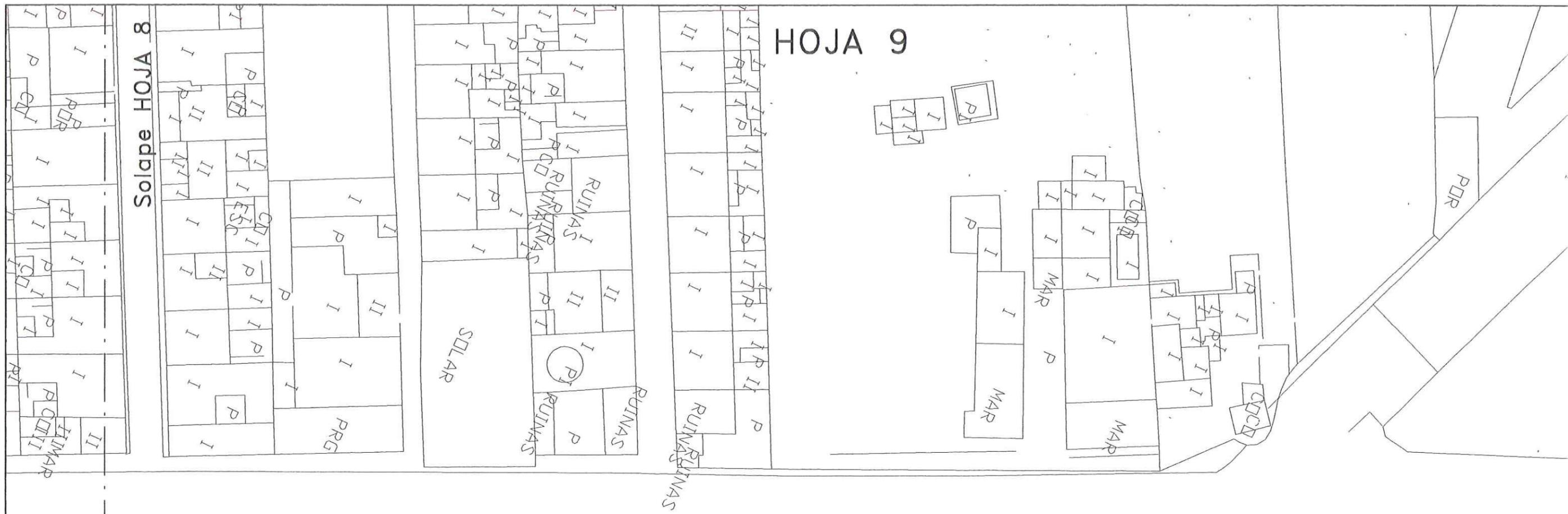
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE INSTALACIONES
 ACTUALES. SERVICIOS
 AFECTADOS

PLANO N°
 12
 HOJA
 8 de 11





 <p>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES</p>	<p>LOS AUTORES DEL PROYECTO</p> <p>Bernardo Martínez Juan INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p> <p>Julio Rosique Díaz INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>LOS DIRECTORES DEL PROYECTO</p> <p>Lázaro López Andrés INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS</p> <p>Fernando Ochando Pinto INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>ESCALA 1/500</p> <p>FECHA JUNIO 2001</p>	<p>PLANTA DE INSTALACIONES ACTUALES. SERVICIOS AFECTADOS</p>	<p>PLANO N° 12</p> <p>HOJA 9 de 11</p>
	<p>HOJA 9</p>				

HOJA 10



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

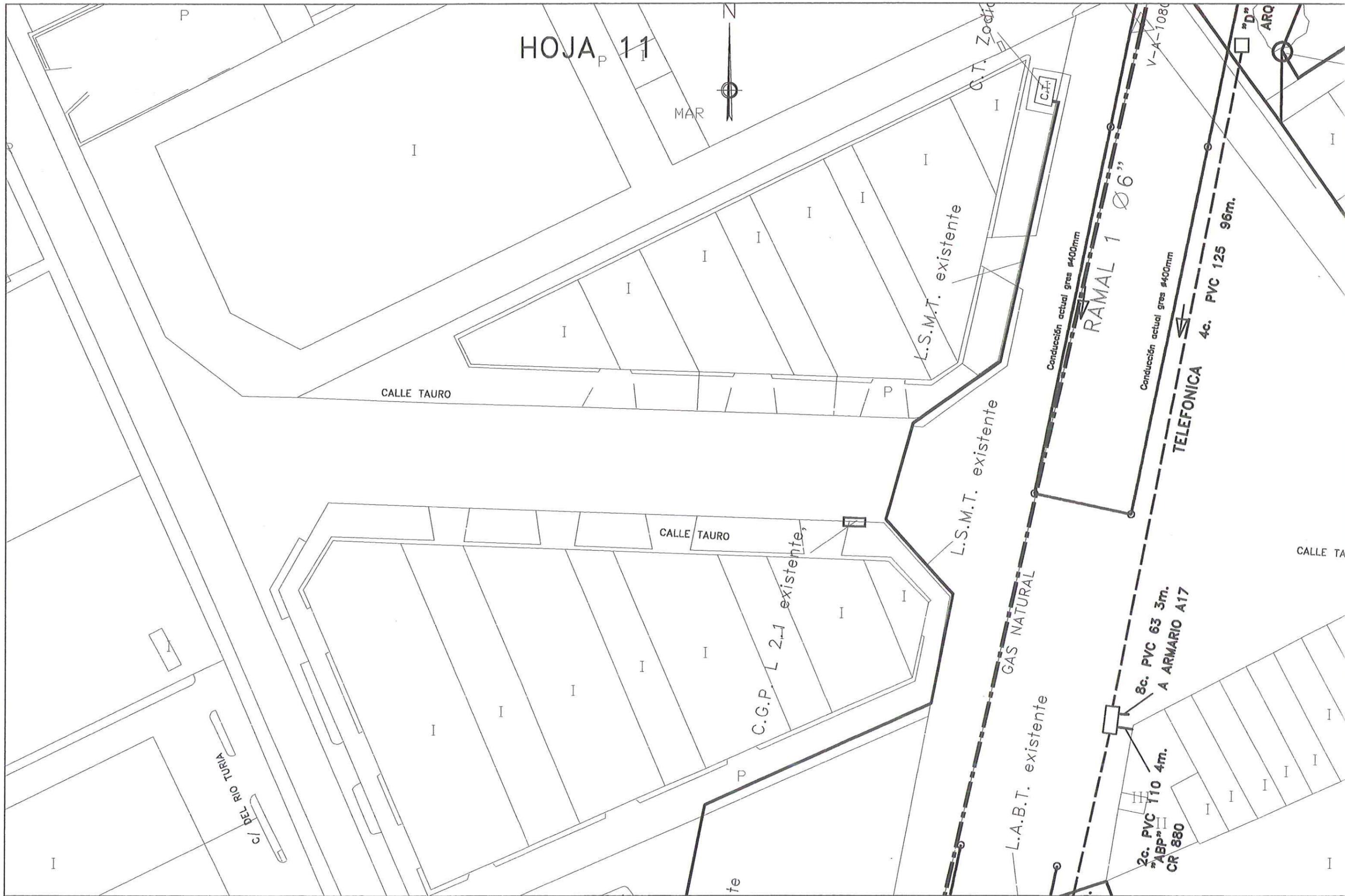
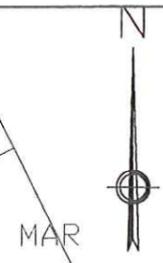
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE INSTALACIONES
ACTUALES. SERVICIOS
AFECTADOS

PLANO Nº
12
HOJA
10 de 11



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

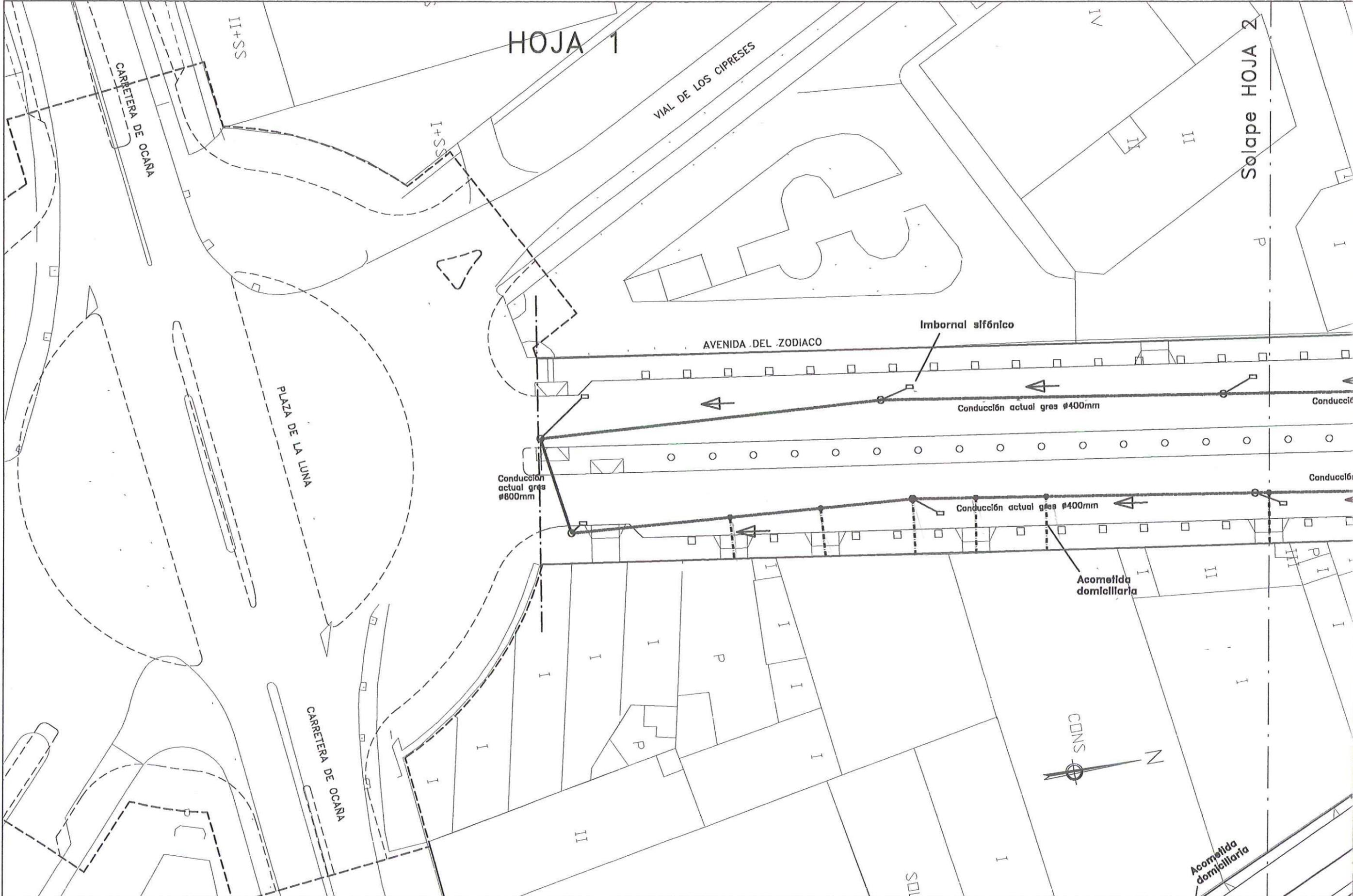
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
1/500
FECHA
JUNIO 2001

PLANTA DE INSTALACIONES
ACTUALES. SERVICIOS
AFECTADOS

PLANO Nº
12
HOJA
11 de 11

HOJA 1



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

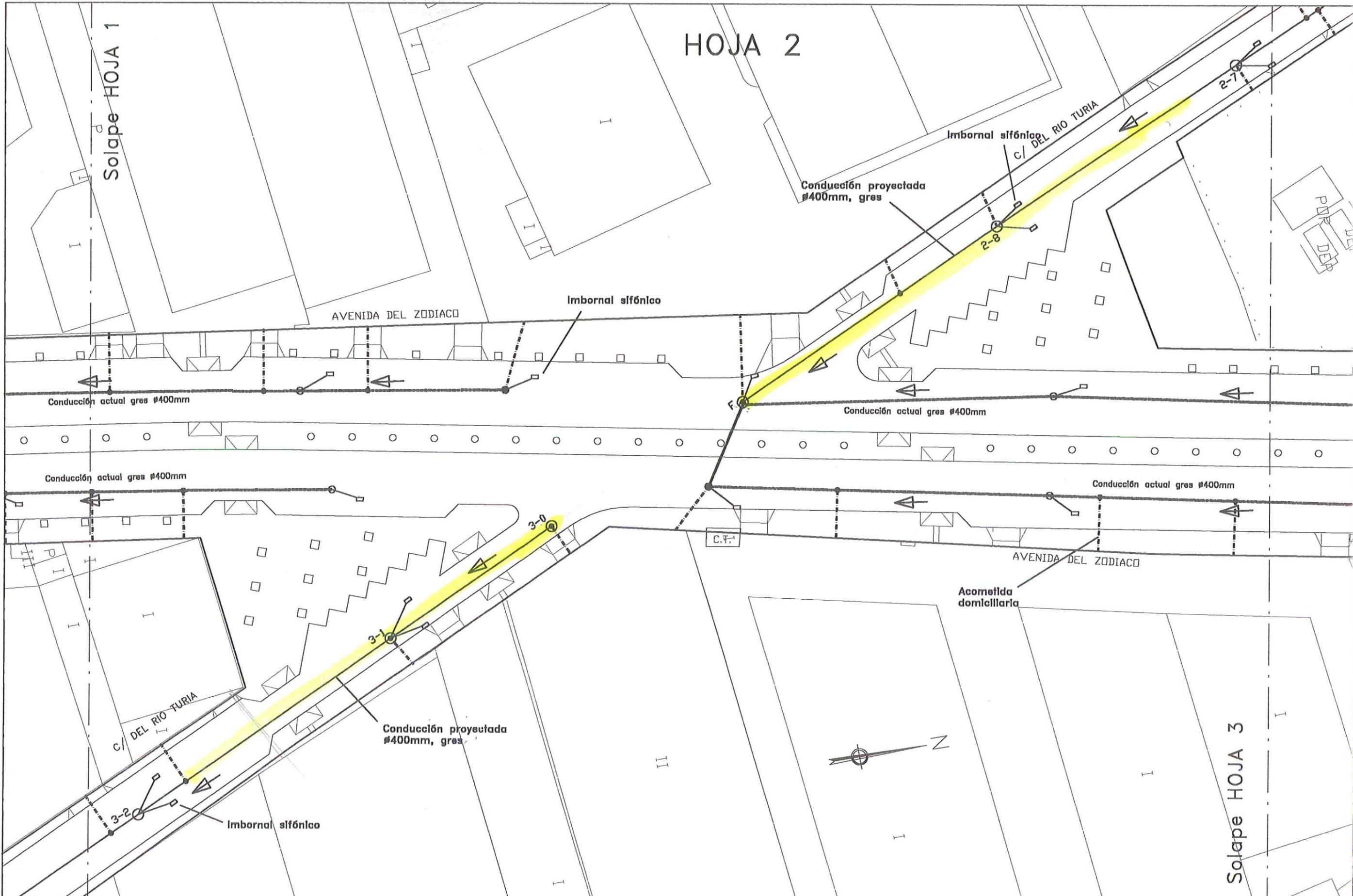
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE SANEAMIENTO

PLANO N°
 13
 HOJA
 1 de 11

HOJA 2



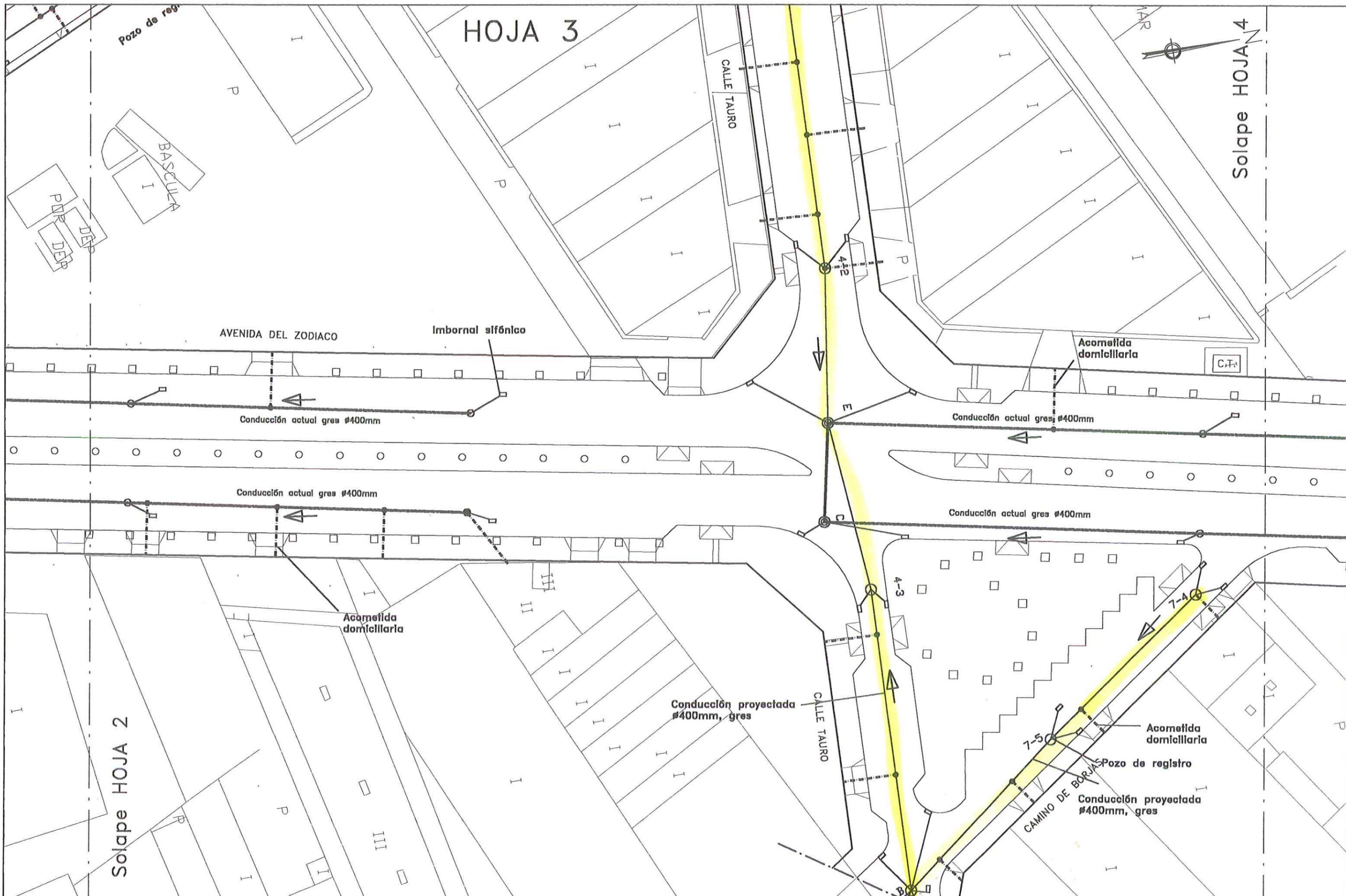
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
(Signature)
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
(Signature)

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE SANEAMIENTO
 PLANO N° 13
 HOJA 2 de 11



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

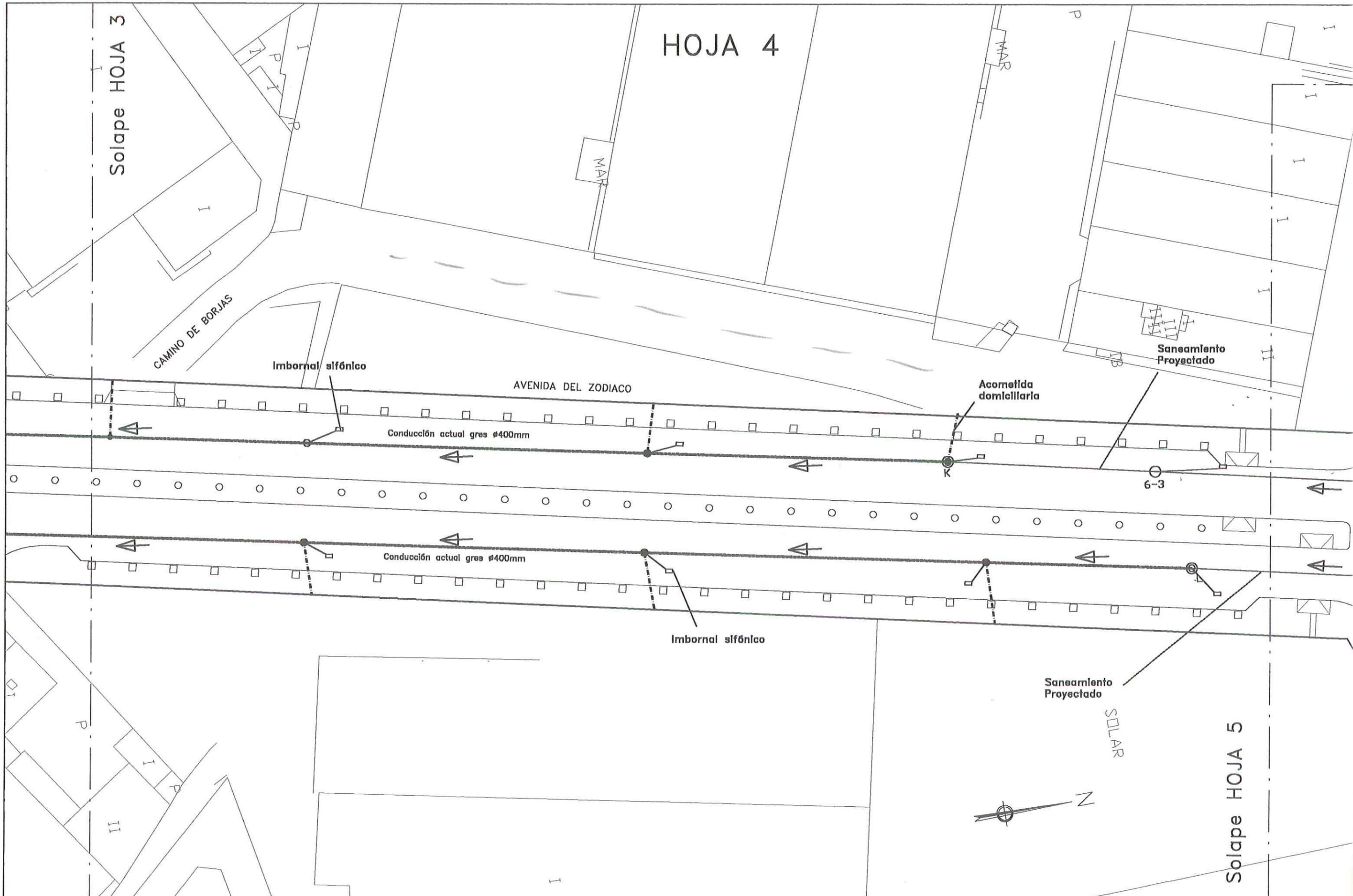
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
(Signature)
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
(Signature)

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE SANEAMIENTO

PLANO N°
 13
 HOJA
 3 de 11



HOJA 4

Solape HOJA 3

CAMINO DE BORJAS

Imbornal sifónico

AVENIDA DEL ZODIACO

Conducción actual gres ø400mm

Acometida domiciliaria

Saneamiento Projectado

Conducción actual gres ø400mm

Imbornal sifónico

Saneamiento Projectado

SOLAR

Solape HOJA 5



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
**PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES**

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
(Signature)
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
(Signature)

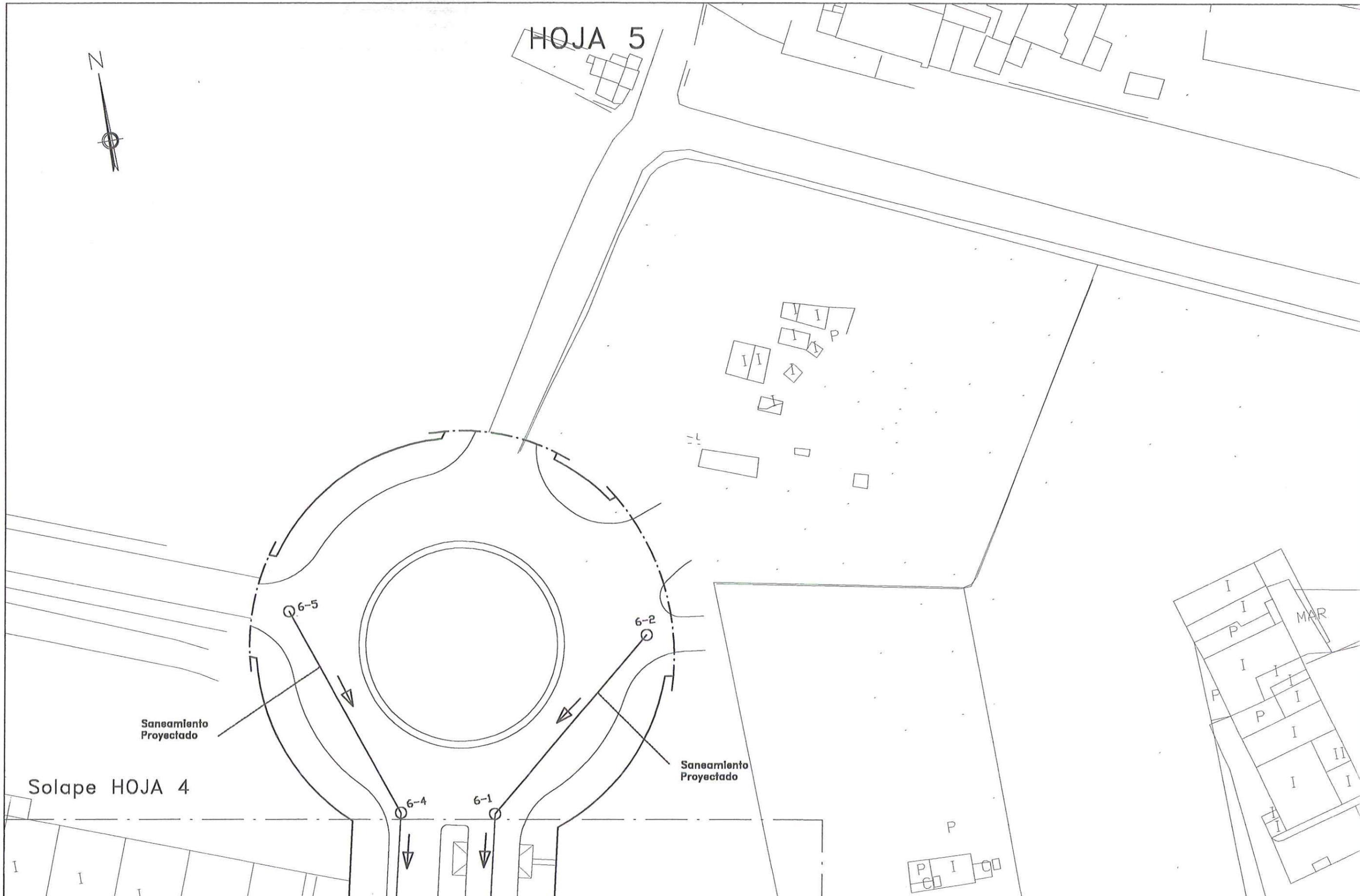
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE SANEAMIENTO

PLANO N°
 13
 HOJA
 4 de 11

HOJA 5



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

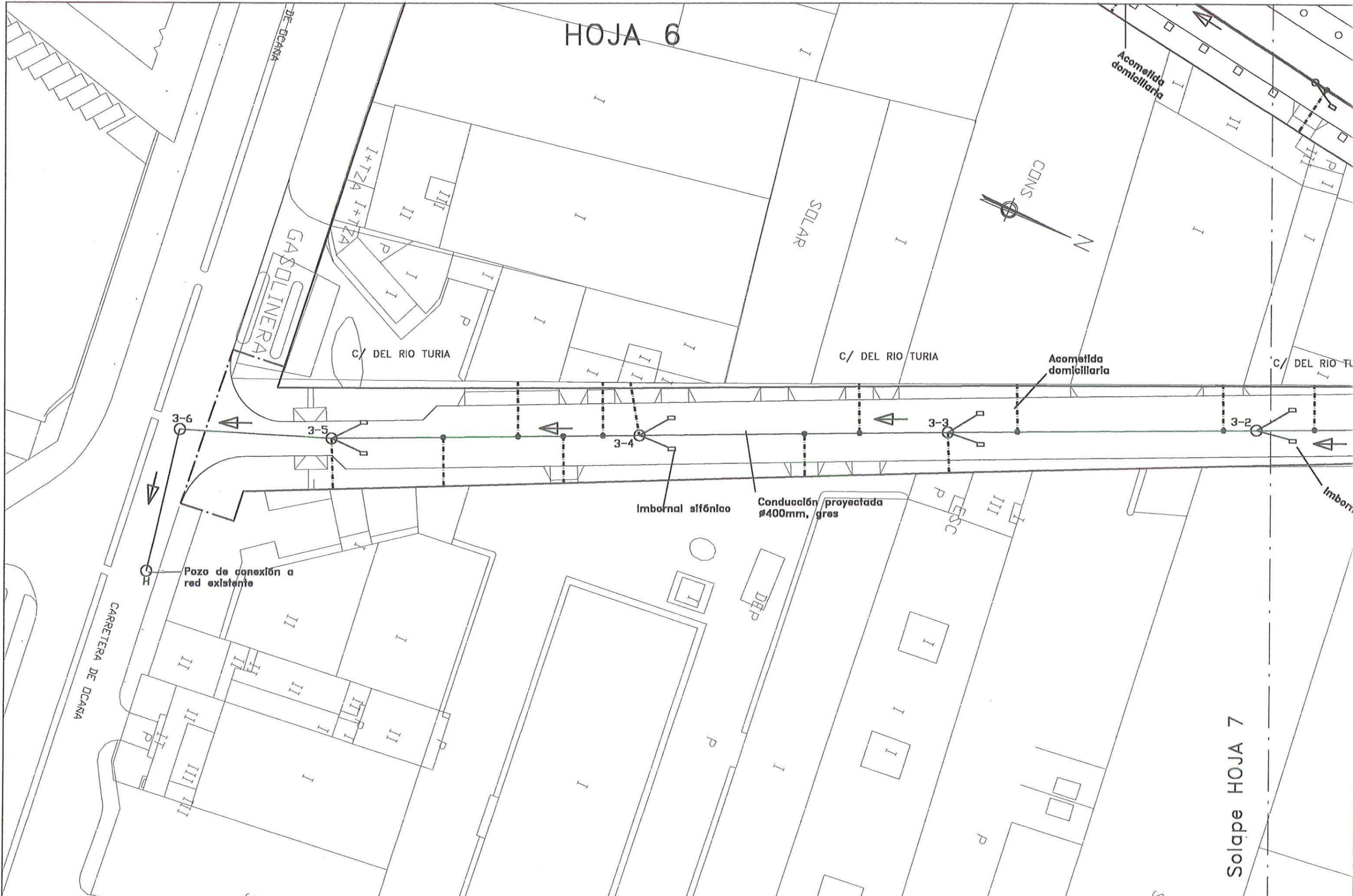
LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE SANEAMIENTO

PLANO N°
 13
 HOJA
 5 de 11



Solape HOJA 7



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

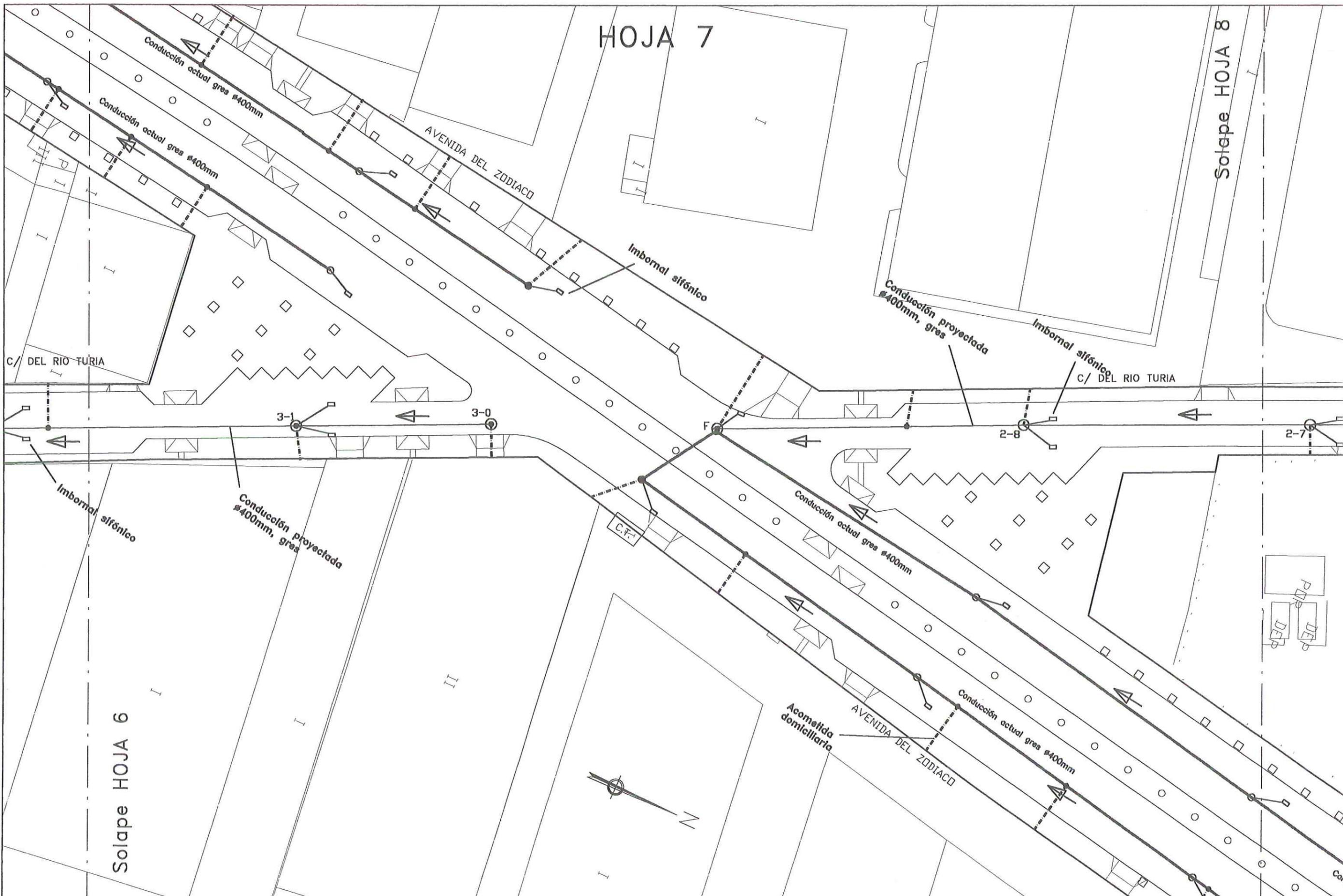
LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE SANEAMIENTO

PLANO N°
 13
 HOJA
 6 de 11



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

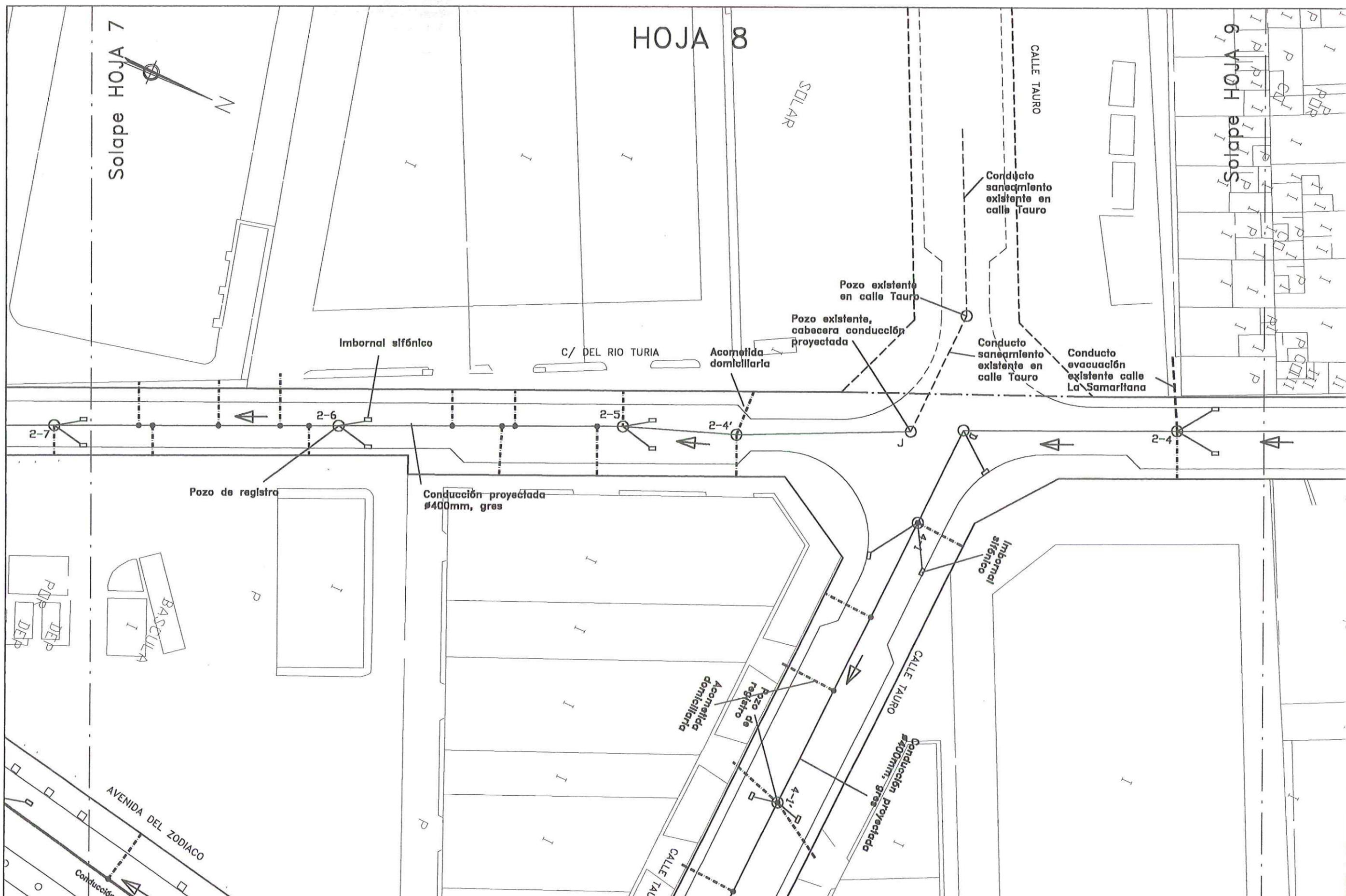
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE SANEAMIENTO

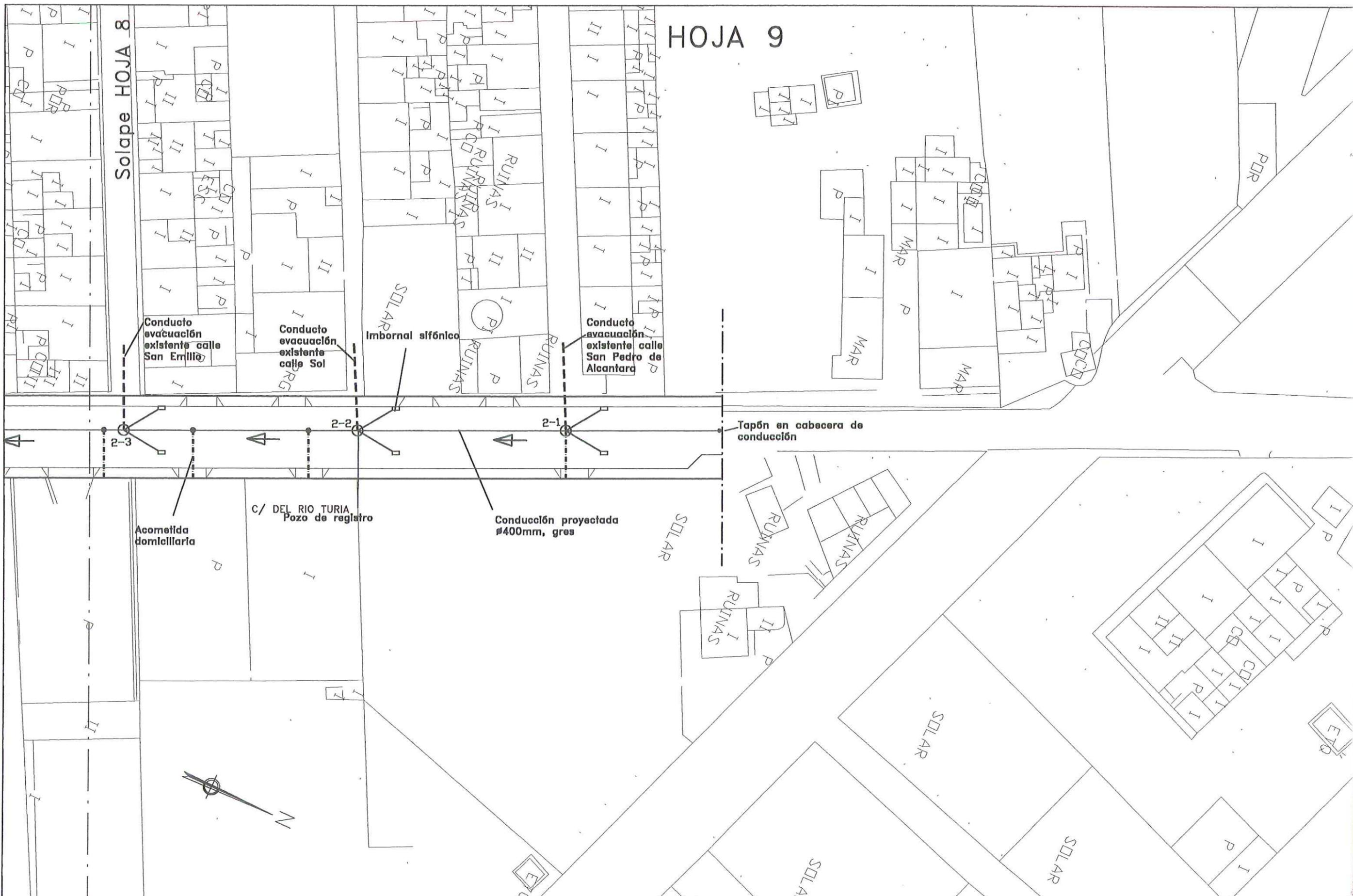
PLANO N°
 13
 HOJA
 7 de 11

HOJA 8



 <p>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS</p> <p>PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES</p>	<p>LOS AUTORES DEL PROYECTO</p> <p>Bernardo Martínez Juan INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS</p> <p>Julio Rosique Díaz INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>LOS DIRECTORES DEL PROYECTO</p> <p>Lázaro López Andrés INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS</p> <p>Fernando Ochando Pinto INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>ESCALA</p> <p>1/500</p> <p>FECHA</p> <p>JUNIO 2001</p>	<p>PLANO N°</p> <p>13</p> <p>HOJA</p> <p>8 de 11</p>
	<p>PLANTA DE SANEAMIENTO</p>			

Solape HOJA 8



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

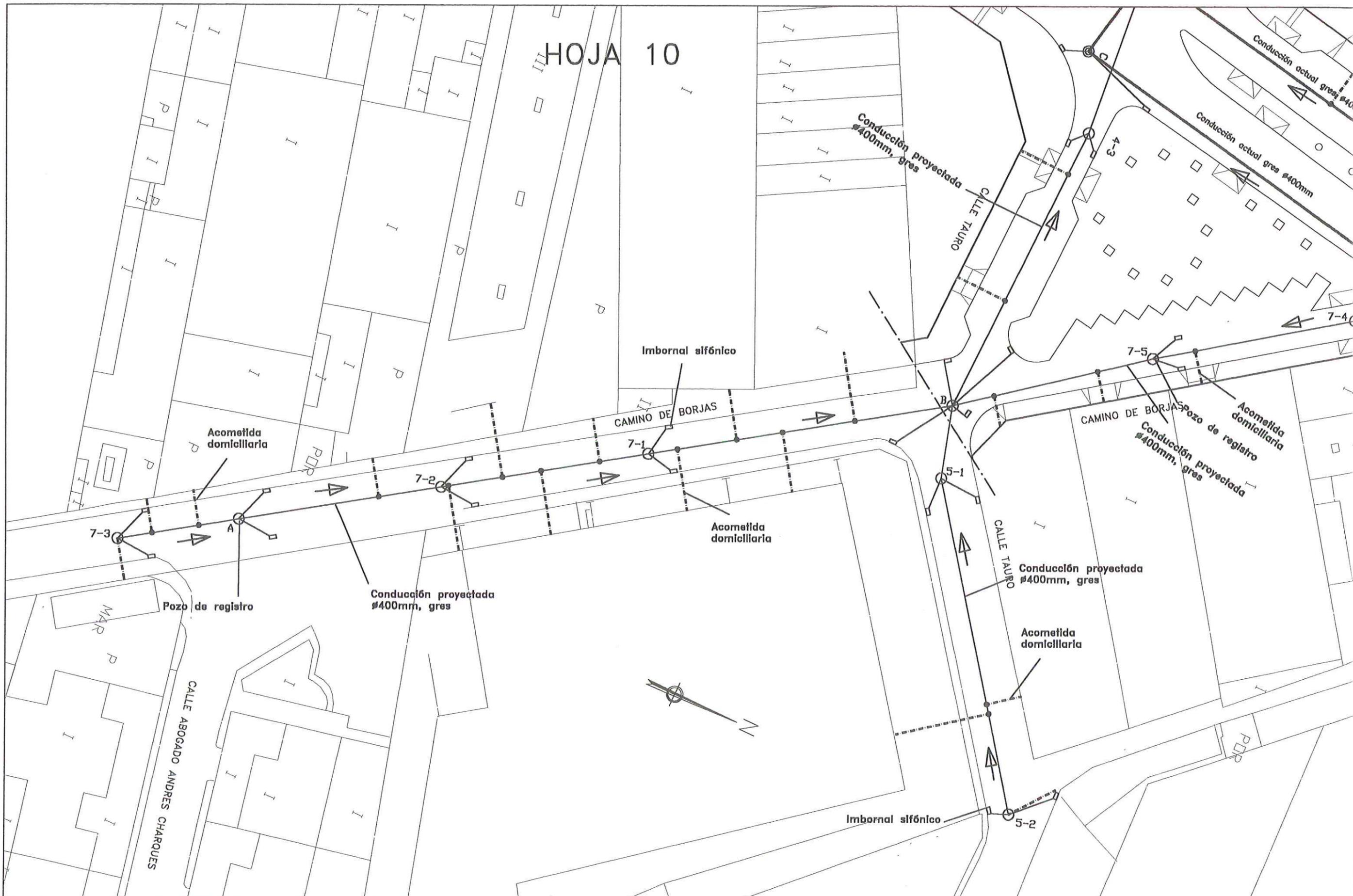
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE SANEAMIENTO

PLANO N°
 13
 HOJA
 9 de 11

HOJA 10



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Bernardo Martínez Juan
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
Julio Rosique Díaz

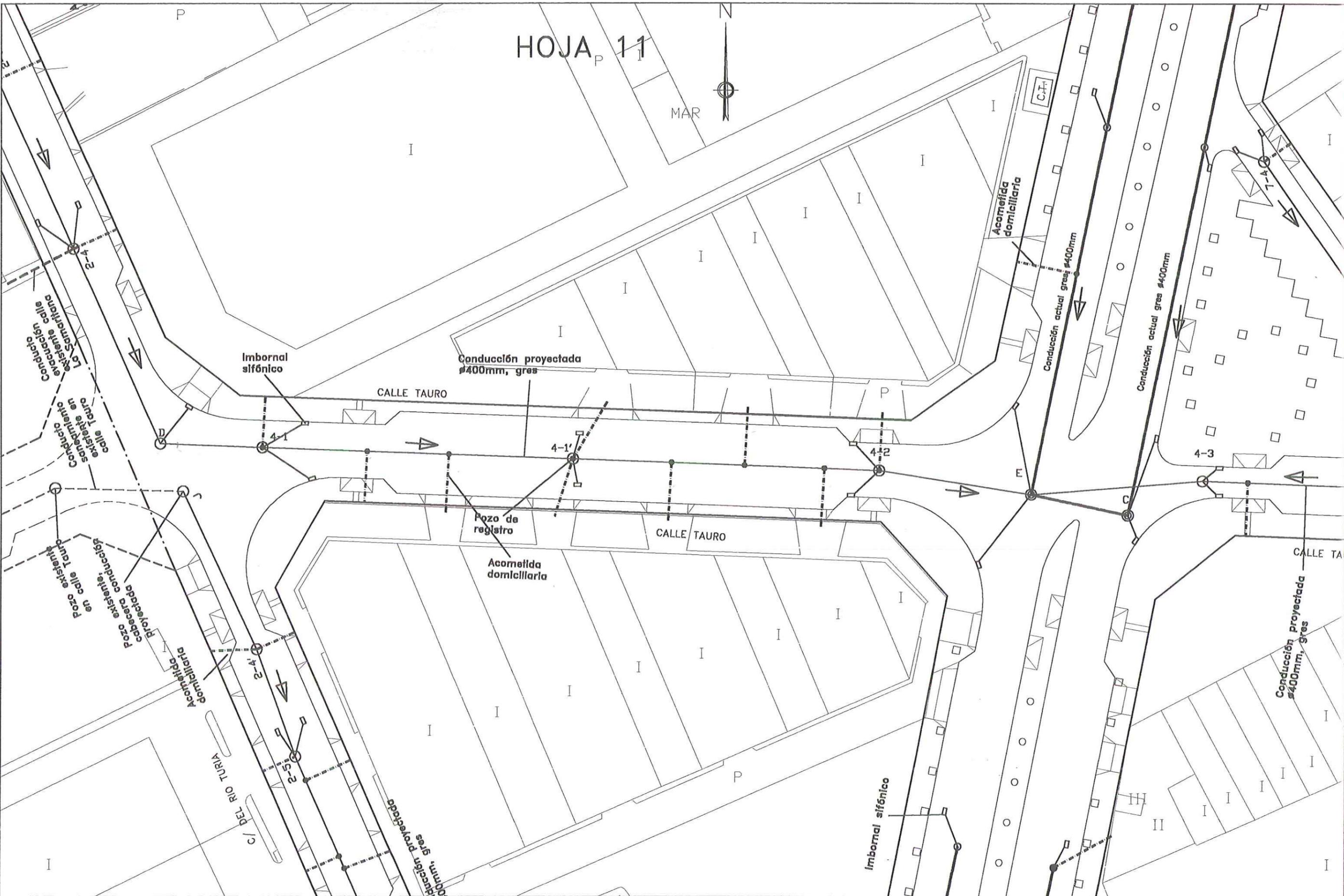
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

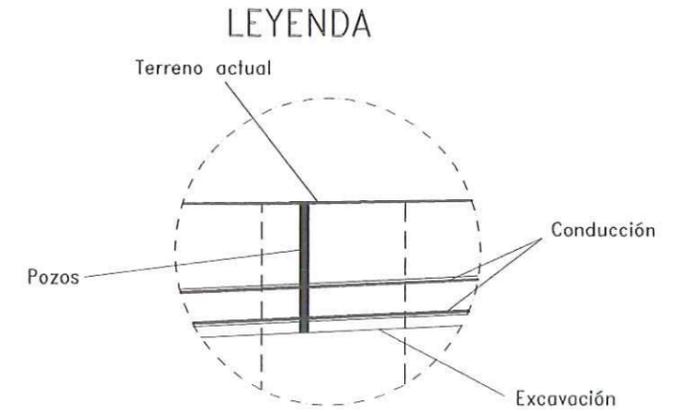
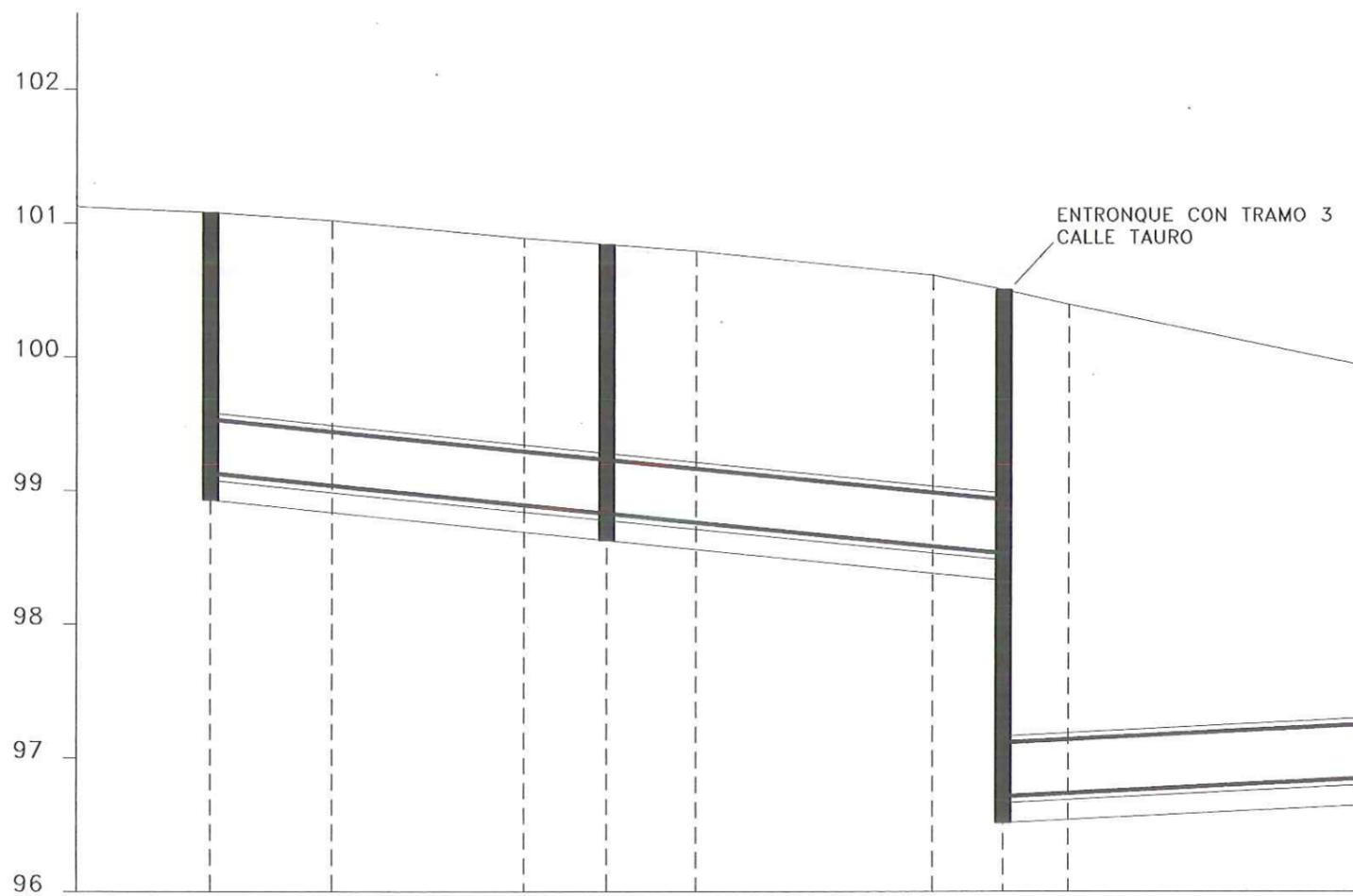
PLANTA DE SANEAMIENTO

PLANO N°
 13
 HOJA
 10 de 11

MAR



 <p>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS</p> <p>PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES</p>	<p>LOS AUTORES DEL PROYECTO</p> <p>Bernardo Martínez Juan INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p> <p>Julio Rosique Díaz INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>LOS DIRECTORES DEL PROYECTO</p> <p>Lázaro López Andrés INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p> <p>Fernando Ochando Pinto INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>ESCALA</p> <p>1/500</p> <p>FECHA</p> <p>JUNIO 2001</p>	<p>PLANO N°</p> <p>13</p> <p>HOJA</p> <p>11 de 11</p>
	<p>PLANTA DE SANEAMIENTO</p>			



Punto	7-4		7-5		B		U-1
Distancia parcial	00.00	9.21	14.56	6.23	6.82	17.88	22.06
Distancia al origen	00.00	9.21	23.77	30.00	36.82	54.70	87.01
Cota terreno actual	101.12	101.08	101.02	100.89	100.84	100.79	100.61
Cota línea de agua	99.13	99.04	98.89	98.83	98.76	98.58	98.55
Cota excavación	98.93	98.84	98.69	98.63	98.56	98.38	98.33
Profundidad excavación	2.15	2.18	2.20	2.21	2.23	2.23	2.17
Diámetro	87.01 metros de Gres 400 mm						
Pendiente	60.00 metros al 1%					27.01 metros al 0.5%	

PERFIL LONGITUDINAL TRAMO CAMINO DE BORJAS, HOJA 1



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

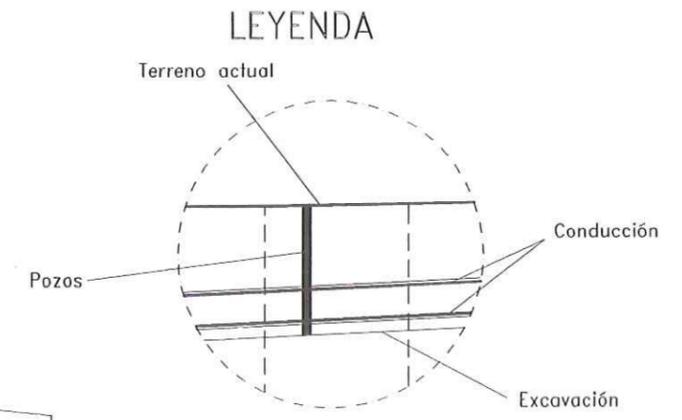
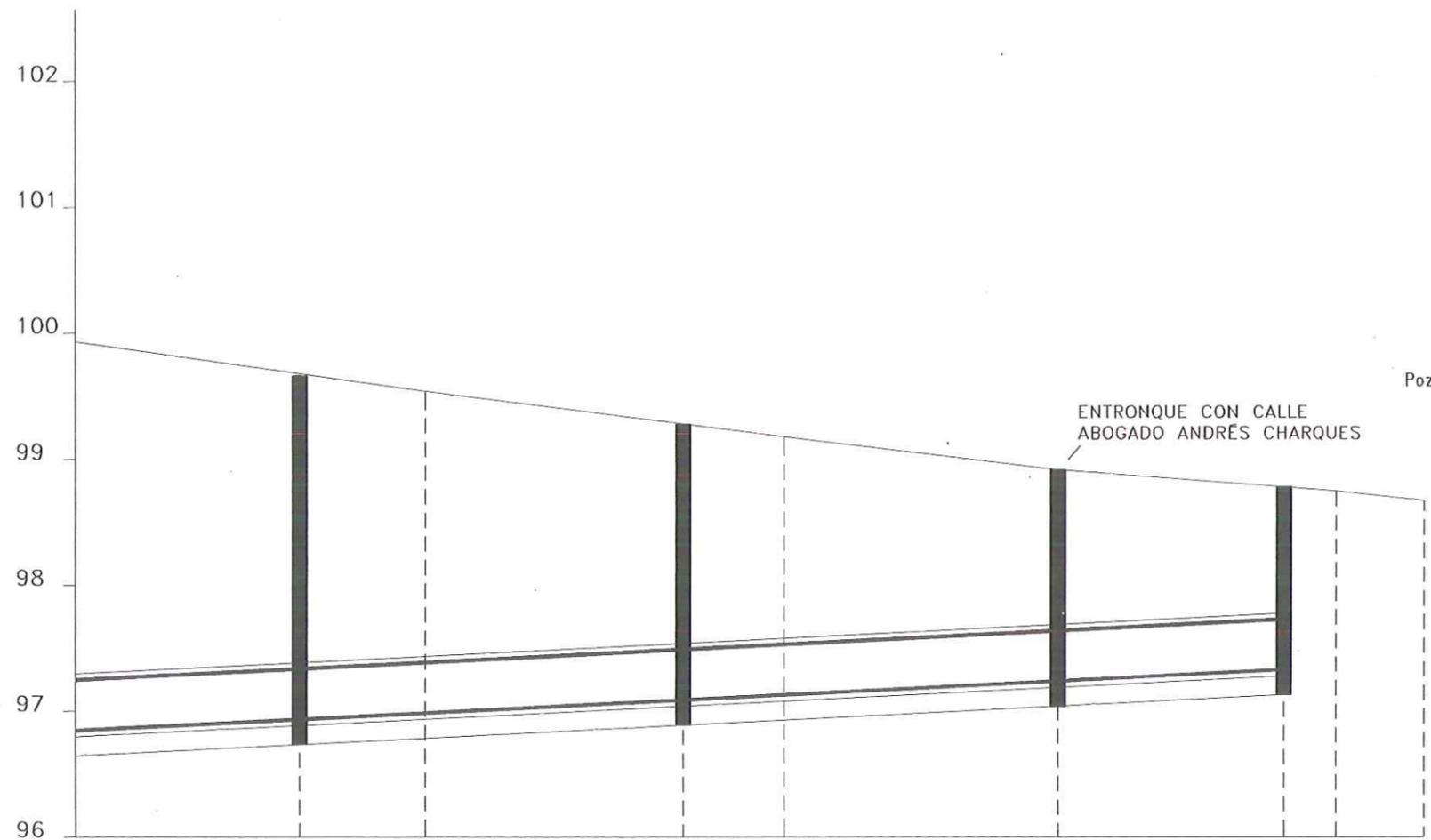
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 SANEAMIENTO CAMINO DE
 BORJA, HOJA 1

PLANO N°
 14
 HOJA
 1 de 12



Punto	U-1	7-1	7-2	A	7-3
Distancia parcial	22.06	17.99	20.70	21.92	18.00
Distancia al origen	87.01	105.00	135.80	165.80	183.80
Cota terreno actual	99.93	99.66	99.28	98.92	98.78
Cota línea de agua	96.65	96.94	97.09	97.24	97.33
Cota excavación	96.65	96.74	96.89	97.04	97.13
Profundidad excavación	3.28	2.92	2.39	1.88	1.65
Diámetro	97.03 metros de Gres 400 mm				
Pendiente	97.03 metros al 0.5%				

PERFIL LONGITUDINAL TRAMO CAMINO DE BORJAS, HOJA 2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

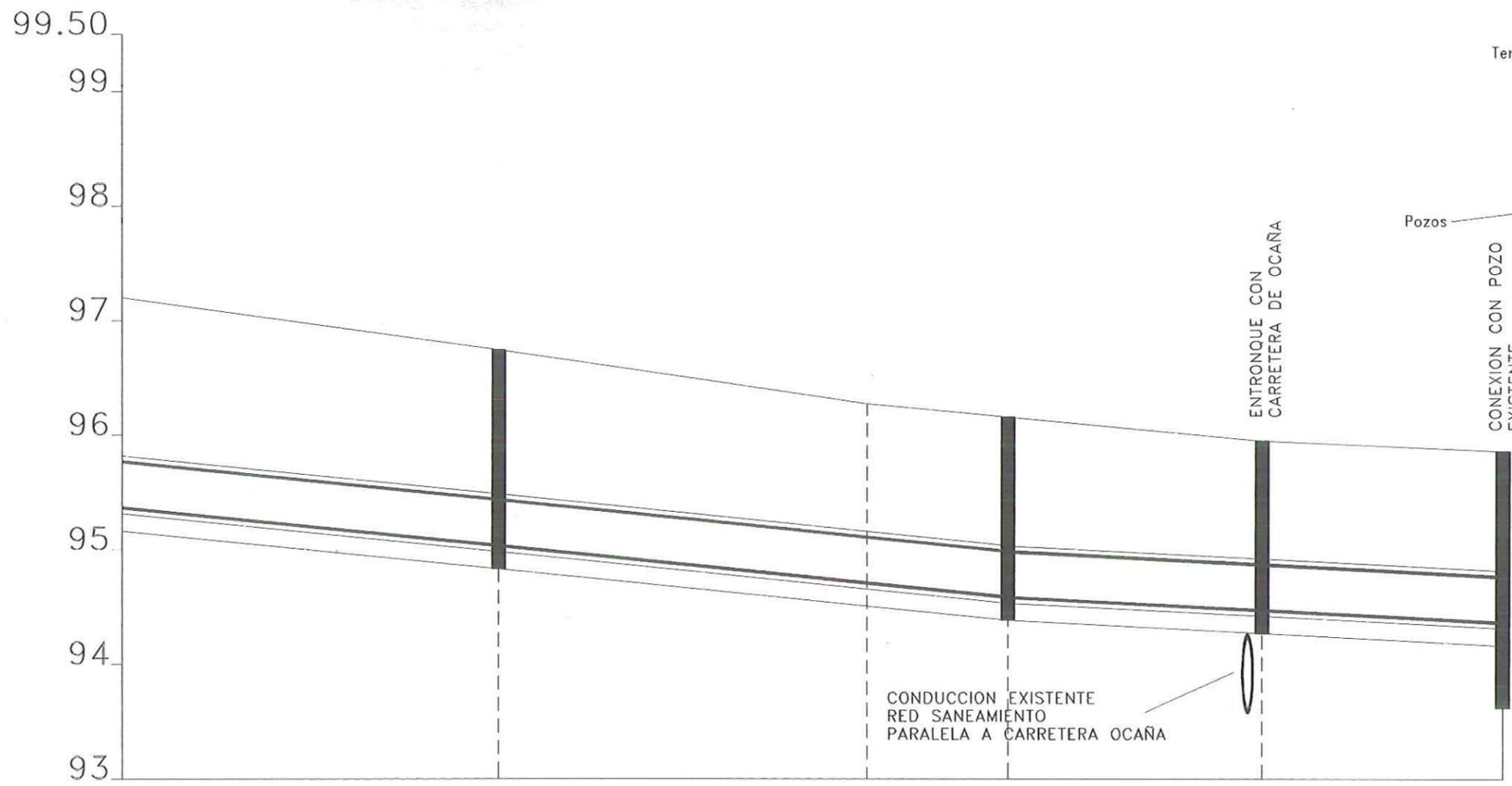
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Bernardo Martínez Juan
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
Julio Rosique Díaz

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL SANEAMIENTO CAMINO DE BORJA, HOJA 2

PLANO N°
14
 HOJA
 2 de 12



Punto	3-4	3-5	3-6	H
Distancia parcial	11.78	35.22	12.38	21.25
Distancia al origen	130.45	163.67	208.67	252.22
Cota terreno actual	97.20	96.74	96.16	95.86
Cota línea de agua	95.37	95.03	94.58	94.36
Cota excavación	95.17	94.83	94.83	94.17
Profundidad excavación	2.03	1.91	1.78	1.69
Diámetro	121.77 metros de tubo de gres de ϕ 400 mm			
Pendiente	78.22 metros del 1'0%		43.55 metros del 0'5%	

PERFIL LONGITUDINAL CALLE DEL RIO TURIA. Tramo sur, HOJA 2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Bernardo Martínez Juan
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
Julio Rosique Díaz

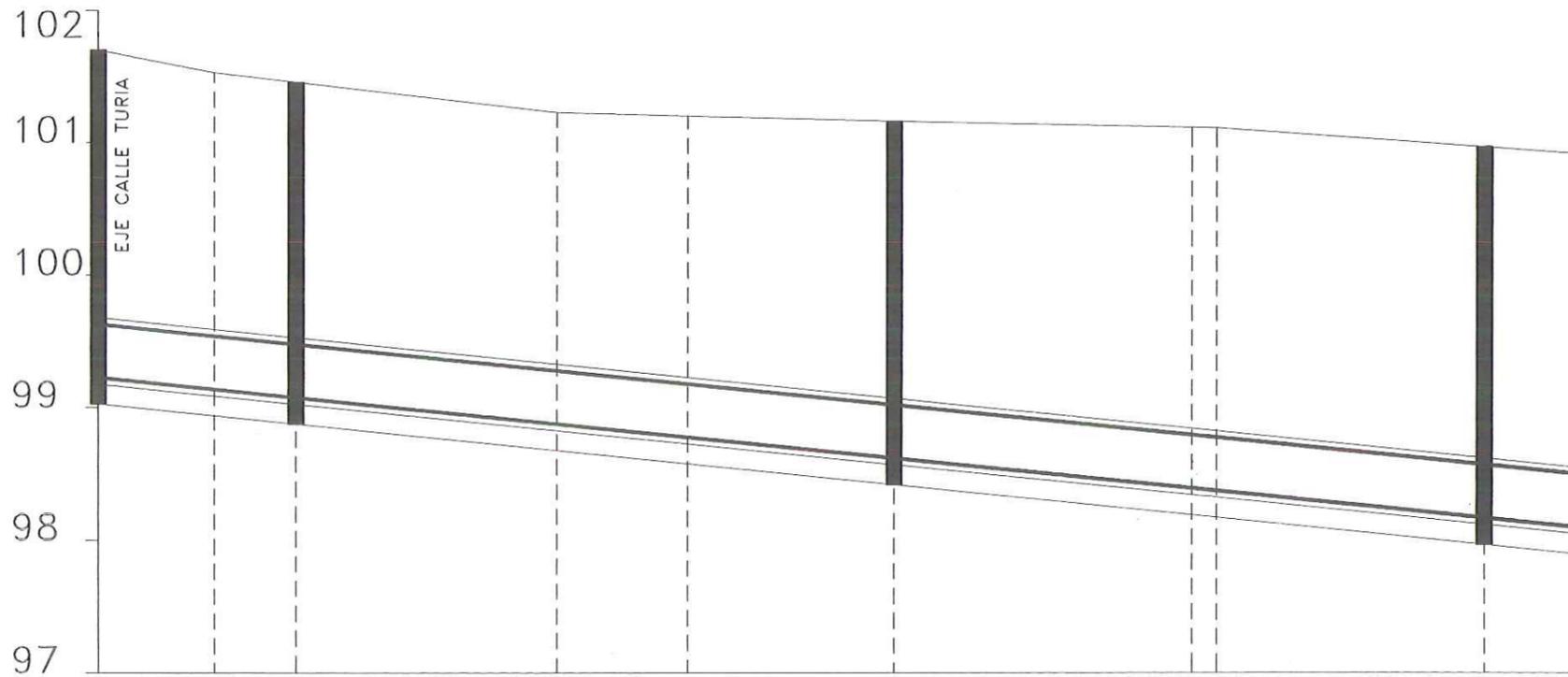
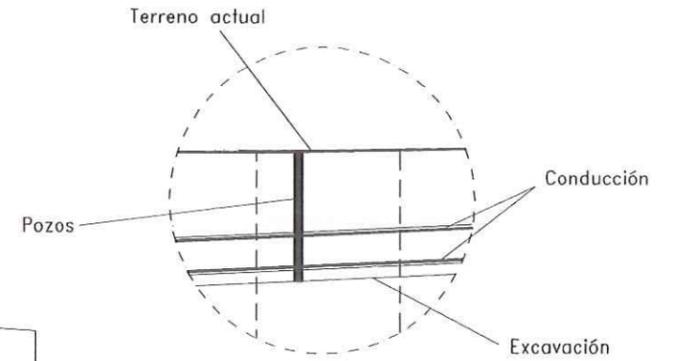
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 SANEAMIENTO CALLE RIO
 TURIA, TRAMO SUR, HOJA
 2

PLANO N°
 14
 HOJA
 4 de 12

LEYENDA



Punto	0	4-0	4-1	4-2
Distancia parcial	00.00	8.88	19.94	22.71
Distancia al origen	00.00	8.88	35.04	85.59
Cota terreno actual	101.70	101.53	101.23	101.11
Cota línea de agua	99.23	99.14	98.88	98.39
Cota excavación	99.03	98.94	98.68	98.19
Profundidad excavación	2.67	2.59	2.55	2.92
Diámetro	113.66 metros tubo de gres Ø400 mm			
Pendiente	113.66 metros con pendiente del 1%			

PERFIL LONGITUDINAL CALLE TAURO, TRAMO 1



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

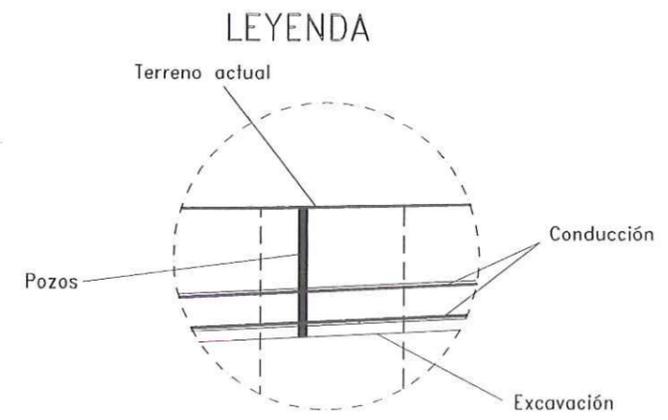
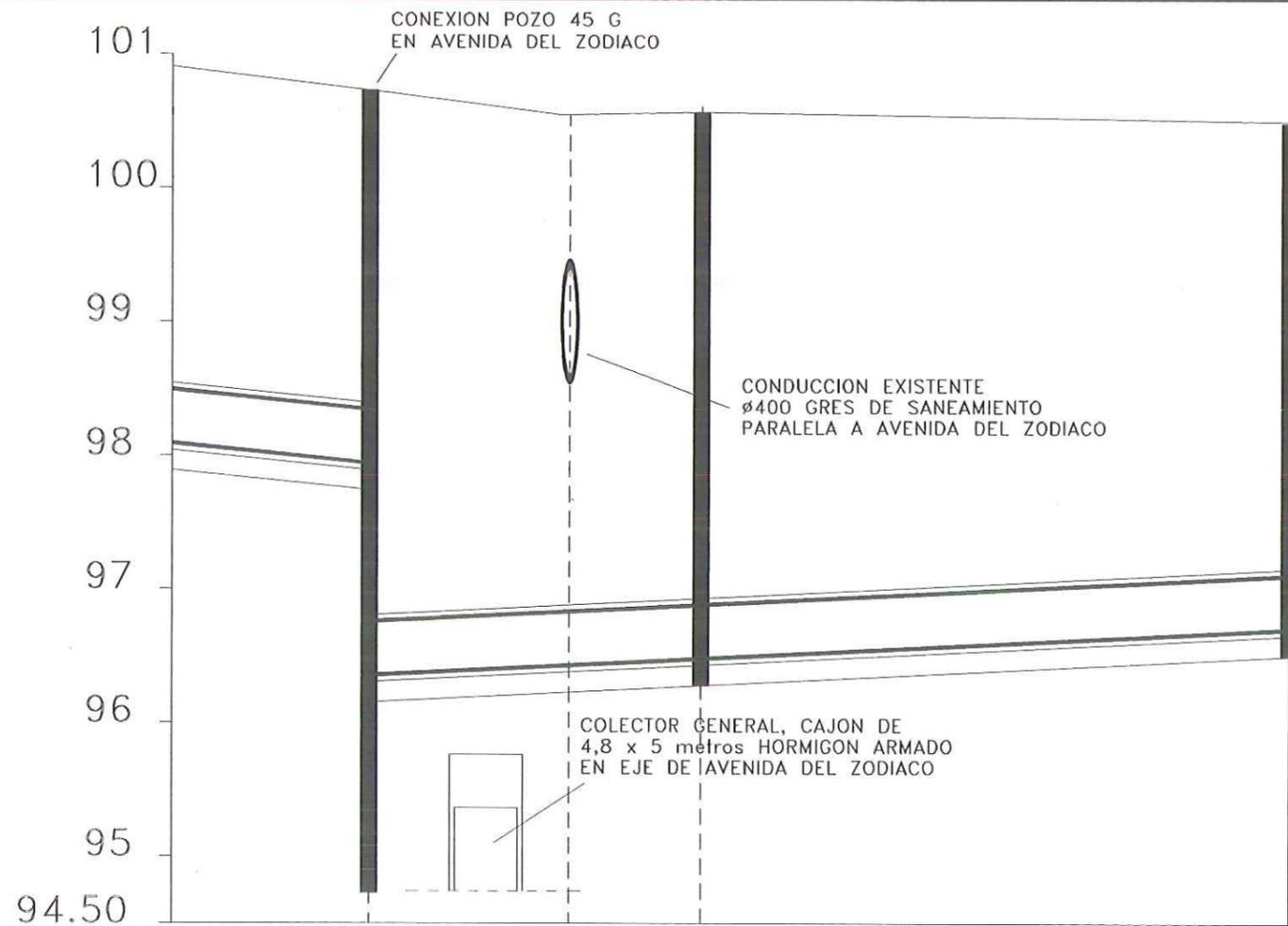
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 SANEAMIENTO CALLE
 TAURO, HOJA 1

PLANO N°
 14
 HOJA
 5 de 12



Punto	E		4-3		B
Distancia parcial	28.20	14.93	15.15	10.00	44.35
Distancia al origen	113.66	128.59	143.74	153.74	189.09
Cota terreno actual	100.91	100.73	100.55	100.57	100.50
Cota línea de agua	98.09	97.94 96.35	96.43	96.48	96.70
Cota excavación	97.89	97.74 96.15	96.23	96.28	96.50
Profundidad excavación	3.02	2.99 4.58	4.32	4.29	4.00
Díámetro	84.44 metros tubo de gres Ø400 mm				
Pendiente	14.93 m al 1%		69.51 metros con pendiente del 0.5%		

PERFIL LONGITUDINAL CALLE TAURO, TRAMO 2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

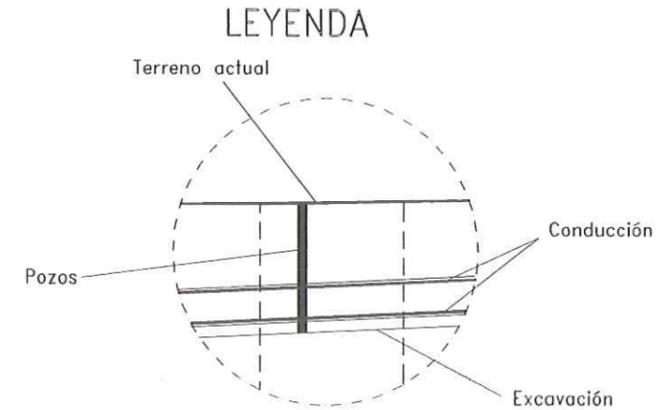
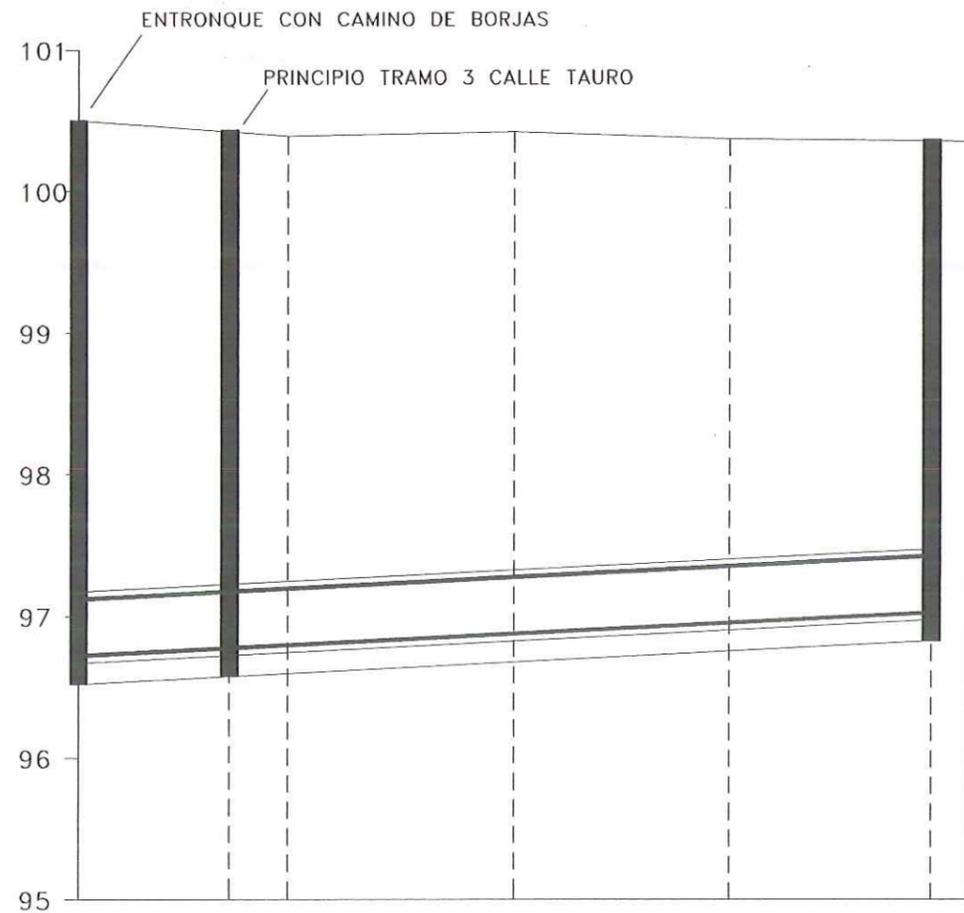
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL SANEAMIENTO CALLE TAURO, HOJA 2

PLANO N°
 14
 HOJA
 6 de 12



Punto	B	5-1				5-2
Distancia parcial	00.00	10.73	4.16	16.16	15.32	14.32
Distancia al origen	00.00	10.73	14.89	31.05	46.37	60.69
Cota terreno actual	100.50	100.42	100.39	100.42	100.37	100.35
Cota línea de agua	96.71	96.76	96.78	96.86	96.94	97.01
Cota excavación	96.51	96.56	96.58	96.66	96.74	96.81
Profundidad excavación	3.99	3.86	3.81	3.76	3.63	3.54
Diámetro	60.69 metros de Gres 400 mm					
Pendiente	60.69 metros al 0.5%					

PERFIL LONGITUDINAL CALLE TAURO TRAMO 3



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE -- OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

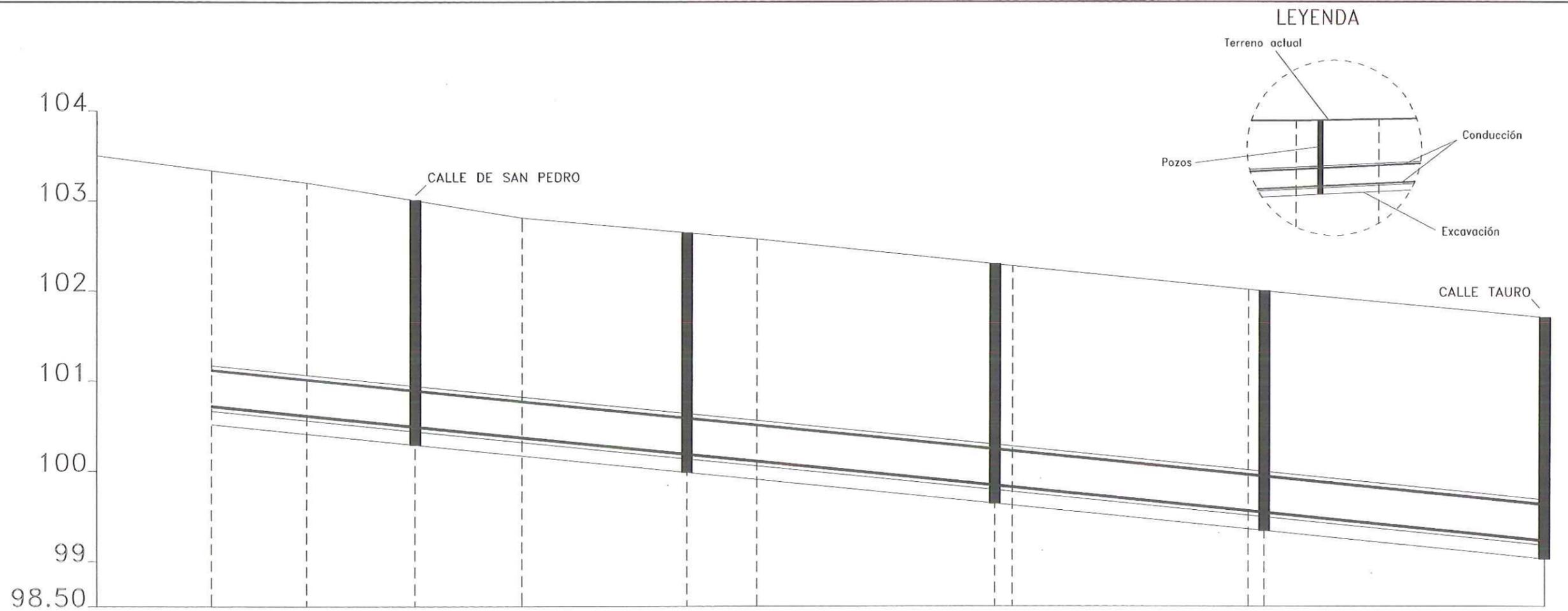
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 SANEAMIENTO CALLE
 TAURO, HOJA 3

PLANO N°
 14
 HOJA
 7 de 12



Punto	0	1	2-1	2-2	2-3	2-4	D
Distancia parcial	0.00	10.68	12.17	18.55	26.61	26.39	31.32
Distancia al origen	0.00	10.68	22.85	53.55	61.15	116.11	149.18
Cota terreno actual	103.41	103.34	103.20	103.00	102.81	102.29	101.70
Cota línea de agua	100.72	100.61	100.49	100.37	100.11	98.84	99.23
Cota excavación	100.52	100.41	100.29	100.17	99.98	99.64	99.03
Profundidad excavación	2.82	2.79	2.71	2.64	2.65	2.65	2.67
Diámetro	149.18 mm tubería de gres Ø400 mm						
Pendiente	149.18 metros pendiente 1%						

PERFIL LONGITUDINAL CALLE DEL RIO TURIA. Tramo norte, HOJA 1



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Bernardo Martínez Juan
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
Julio Rosique Díaz

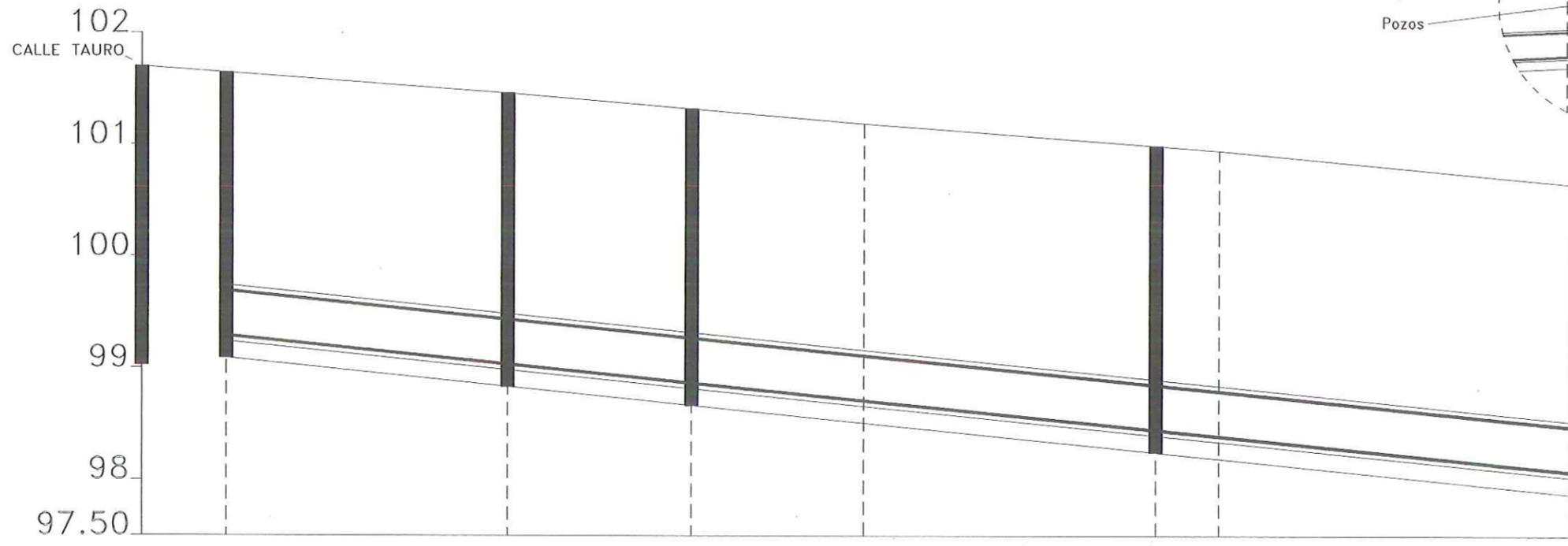
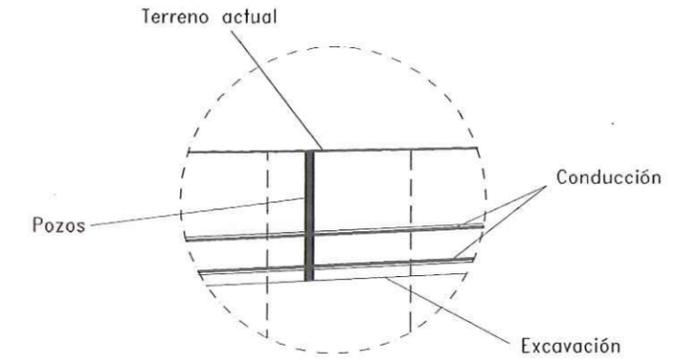
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 SANEAMIENTO CALLE RIO
 TURIA, TRAMO NORTE,
 HOJA 1

PLANO Nº
 14
 HOJA
 8 de 12

LEYENDA



Punto	D	J	2-4'	2-5		2-6	
Distancia parcial	31.32	0.00	25.57	16.72		26.37	5.63
Distancia al origen	126.33	0.00	25.57	42.29	57.92	84.29	89.92
Cota terreno actual	101.70	101.64	101.46	101.32	101.19	100.99	100.95
Cota línea de agua	99.23	99.30	99.04	98.87	98.72	98.46	98.40
Cota excavación	99.03	99.10	98.84	98.68	98.52	98.26	98.20
Profundidad excavación	2.67	2.54	2.62	2.64	2.67	2.73	2.75
Diámetro	121.73 metros de tubo Ø400 mm de gres						
Pendiente	121.73 metros con pendiente del 1%						

PERFIL LONGITUDINAL CALLE DEL RIO TURIA. Tramo norte, HOJA 2



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

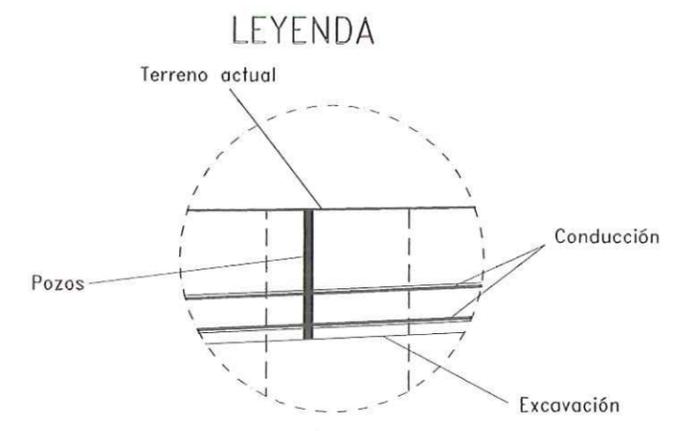
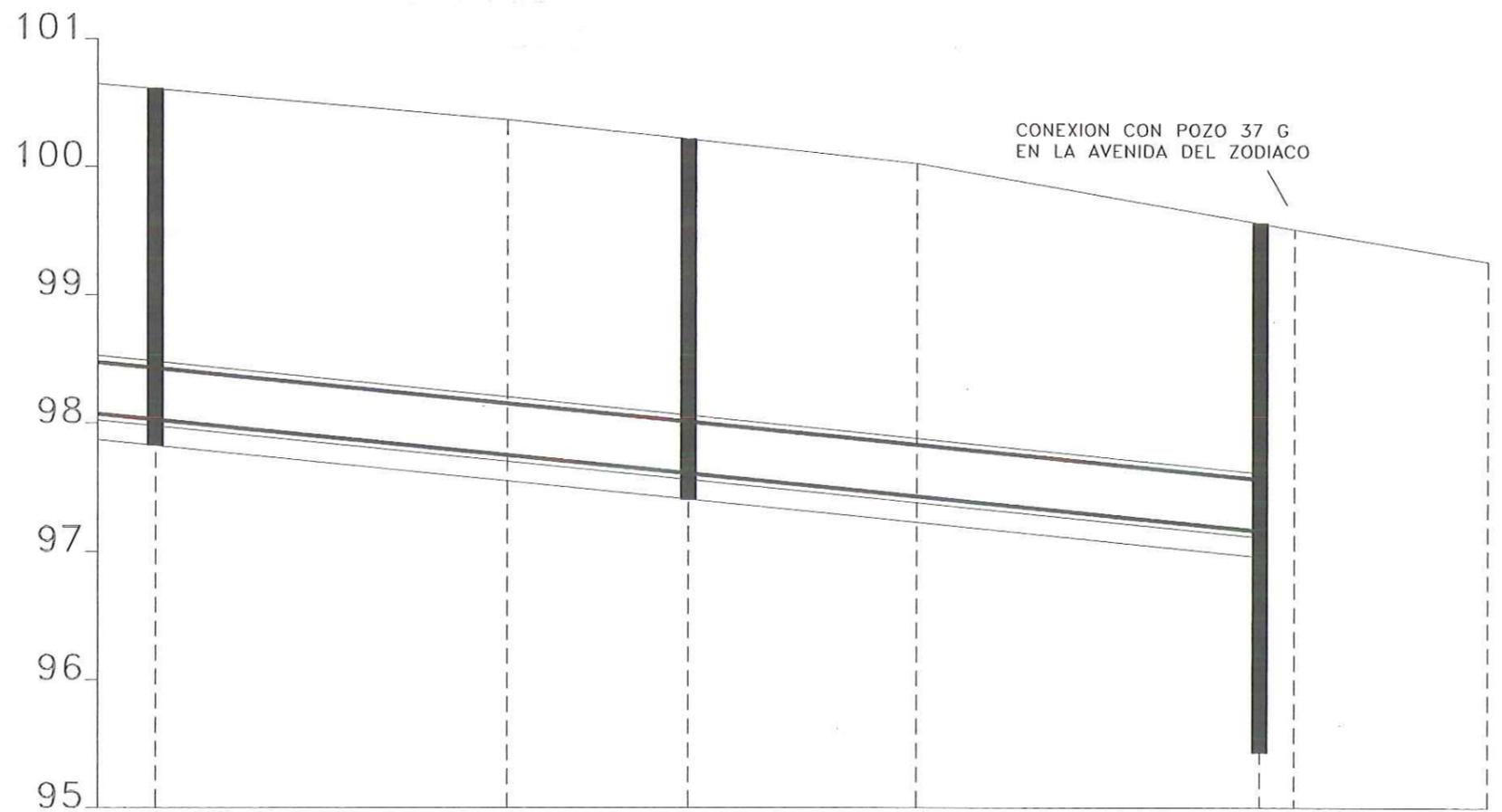
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Bernardo Martínez Juan
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
Julio Rosique Díaz

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 SANEAMIENTO CALLE RIO
 TURIA, TRAMO NORTE,
 HOJA 2

PLANO N°
 14
 HOJA
 9 de 12



Punto	2-7		2-8		F	
Distancia parcial	31.81	4.56	14.26	18.07	26.93	2.73
Distancia al origen	121.73	126.29	168.34	186.41	213.34	216.07
Cota terreno actual	100.65	100.61	100.36	100.02	99.56	99.51
Cota línea de agua	98.08	98.04	97.76	97.44	97.17	97.17
Cota excavación	97.88	97.84	97.42	97.24	96.97	96.97
Profundidad excavación	2.77	2.77	2.79	2.78	2.59	2.59
Díámetro	91.61 metros de tubo Ø400 mm de gres					
Pendiente	91.61 metros con pendiente del 1%					

PERFIL LONGITUDINAL CALLE DEL RIO TURIA. Tramo norte, HOJA 3



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

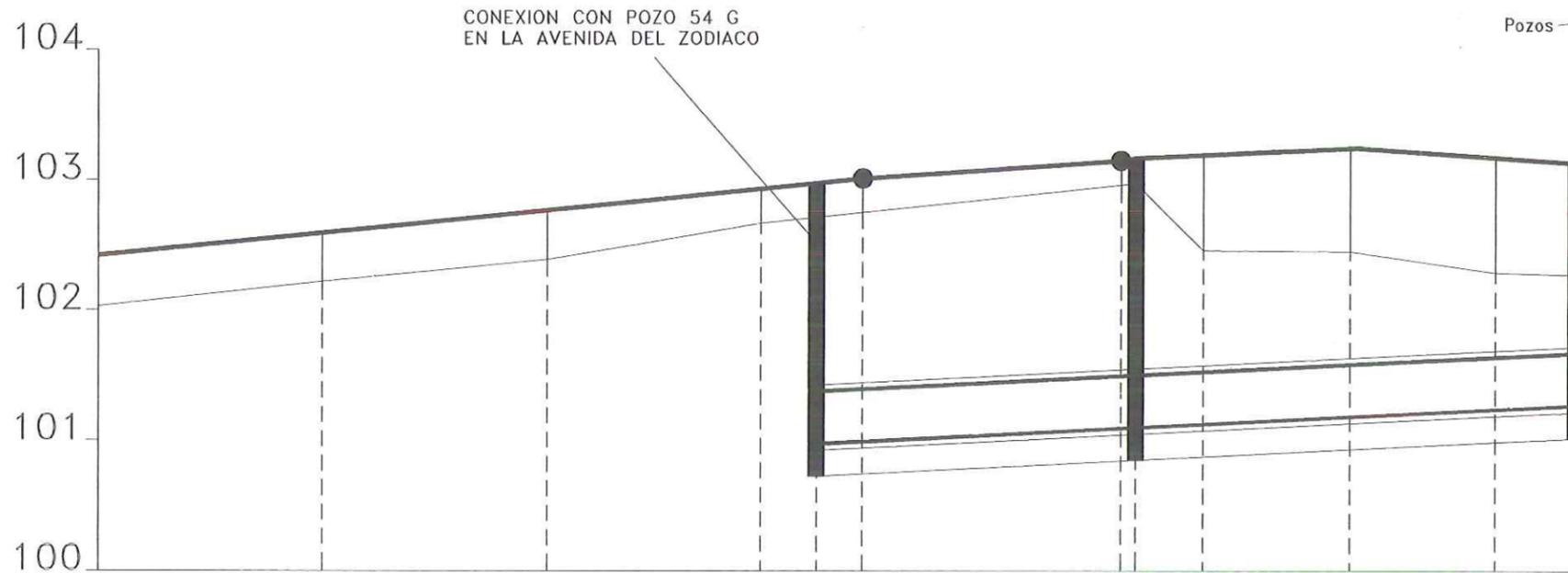
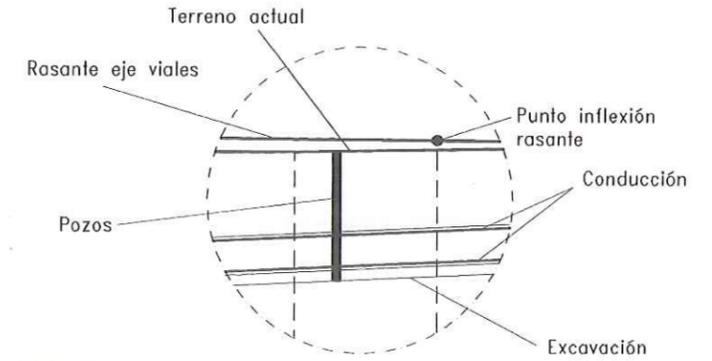
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 SANEAMIENTO CALLE RIO
 TURIA, TRAMO NORTE,
 HOJA 3

PLANO N°
 14
 HOJA
 10 de 12

LEYENDA



Punto			L	6-1		6-2	
Distancia parcial			0.00	3.58	20.00	1.16	5.16
Distancia al origen			0.00	3.58	23.58	24.74	29.90
Cota terreno actual	102.03	102.22	102.39	102.67	102.71	102.75	102.96
Cota línea de agua					100.98	101.00	101.10
Cota excavación					100.78	100.80	100.90
Profundidad excavación					1.93	1.95	2.06
Diámetro	← 58.70 metros tubo de gres Ø400 mm →						
Pendiente	← 58.70 metros con pendiente del 0.5% →						

PERFIL LONGITUDINAL AVENIDA DEL ZODÍACO, ENTRONQUE CON GLORIETA, LADO DERECHO



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Bernardo Martínez Juan
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
Julio Rosique Díaz

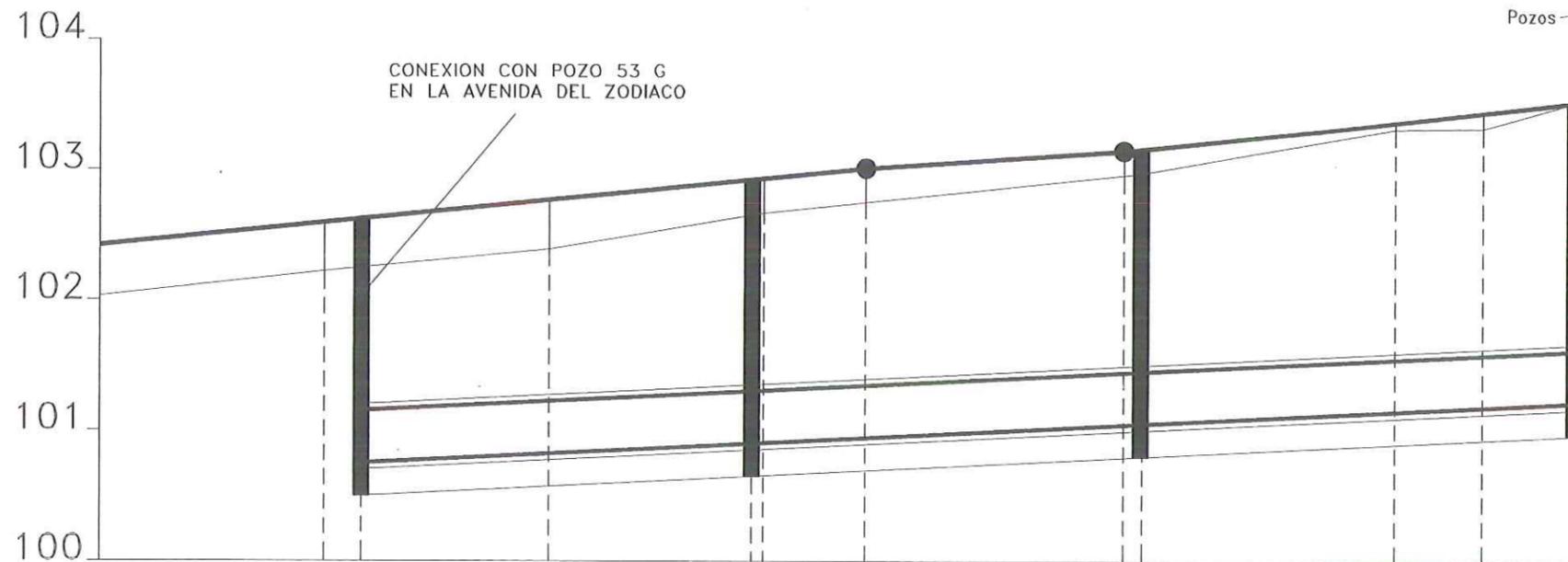
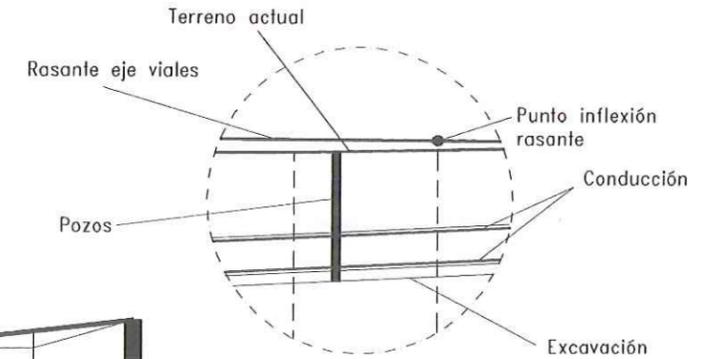
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 SANEAMIENTO AVENIDA DEL
 ZODIACO, ACCESO
 GLORIETA, LADO DERECHO

PLANO N°
 14
 HOJA
 11 de 12

LEYENDA



Punto		k		6-3		6-4		6-5
Distancia parcial		0.00	15.54	15.73	0.90	20.00	1.46	7.08
Distancia al origen		0.00	15.54	30.27	31.17	59.08	60.54	93.94
Cota terreno actual	102.03	102.22	102.39	102.65	102.67	102.96	102.98	103.53
Cota línea de agua		100.75	100.83	100.90	100.91	101.05	101.06	101.23
Cota excavación		100.55	100.63	100.70	100.71	100.85	100.86	101.03
Profundidad excavación		1.70	1.76	1.94	1.96	2.11	2.12	2.51
Diámetro	93.94 metros tubo de gres Ø400 mm							
Pendiente	93.94 metros con pendiente del 0.5%							

PERFIL LONGITUDINAL AVENIDA DEL ZODÍACO, ENTRONQUE CON GLORIETA, LADO IZQUIERDO



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE - OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

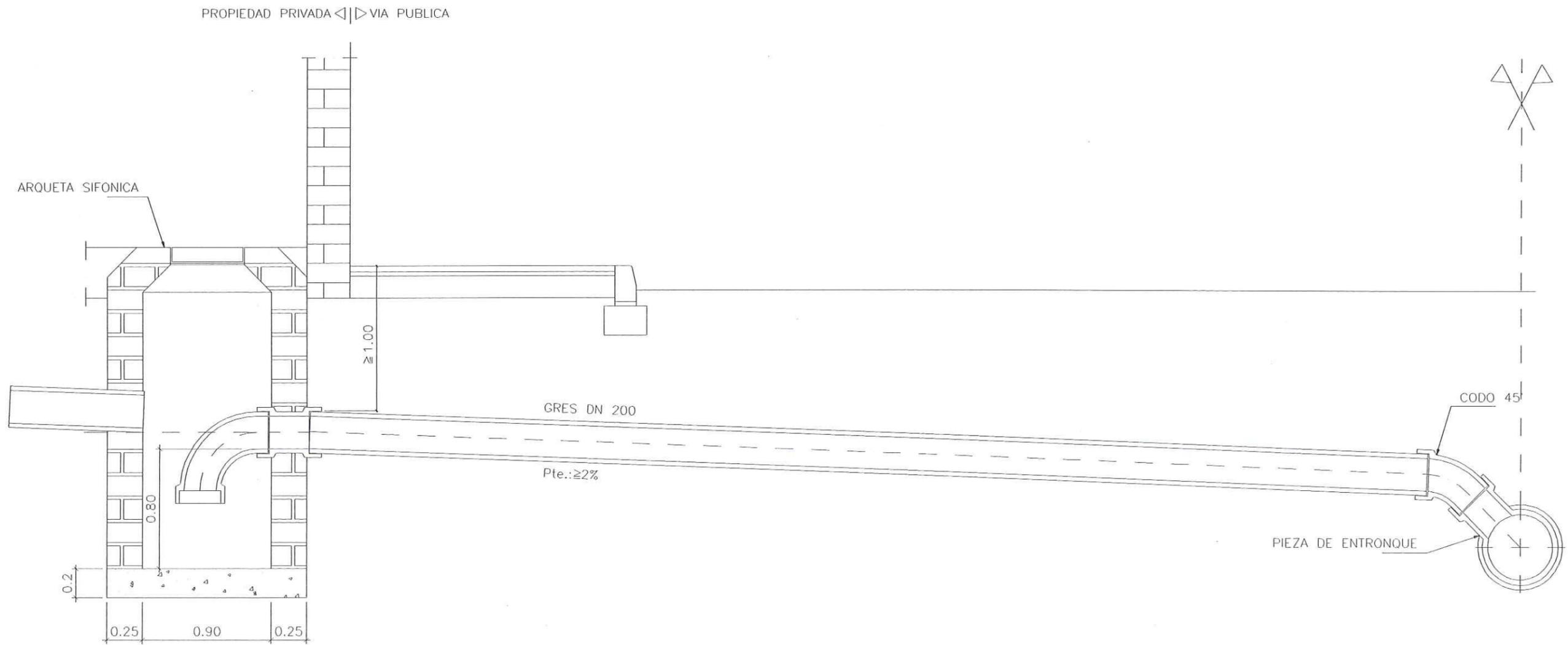
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 H=1/500
 V=1/50
 FECHA
 JUNIO 2001

PERFIL LONGITUDINAL
 SANEAMIENTO AVENIDA DEL
 ZODIACO, ACCESO
 GLORIETA, LADO IZQUIERDO

PLANO Nº
 14
 HOJA
 12 de 12



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

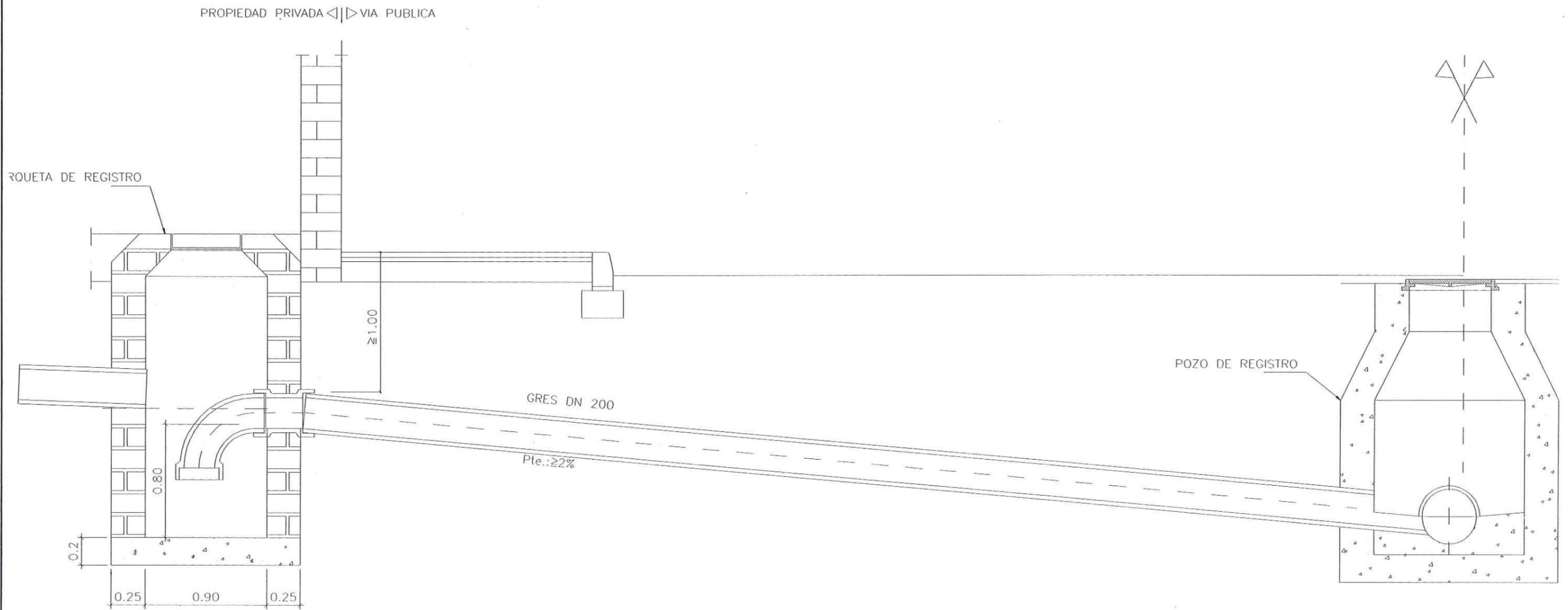
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Bernardo Martínez Juan
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
Julio Rosique Díaz

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

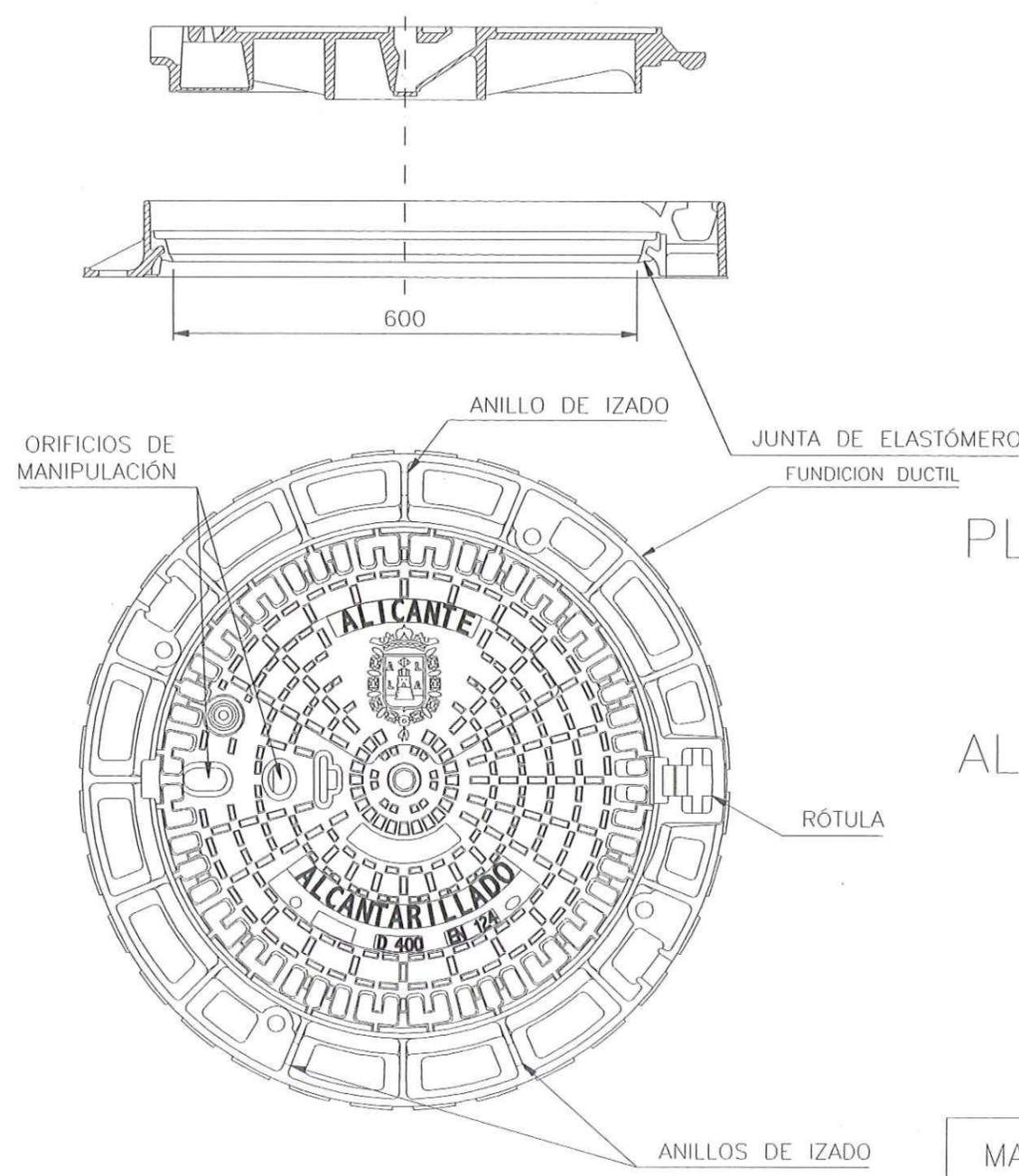
ESCALA
 1/30
 FECHA
 JUNIO 2001

DETALLE DE SANEAMIENTO.
 ACOMETIDA DOMICILIARIA
 DE RESIDUALES A
 CONDUCCION

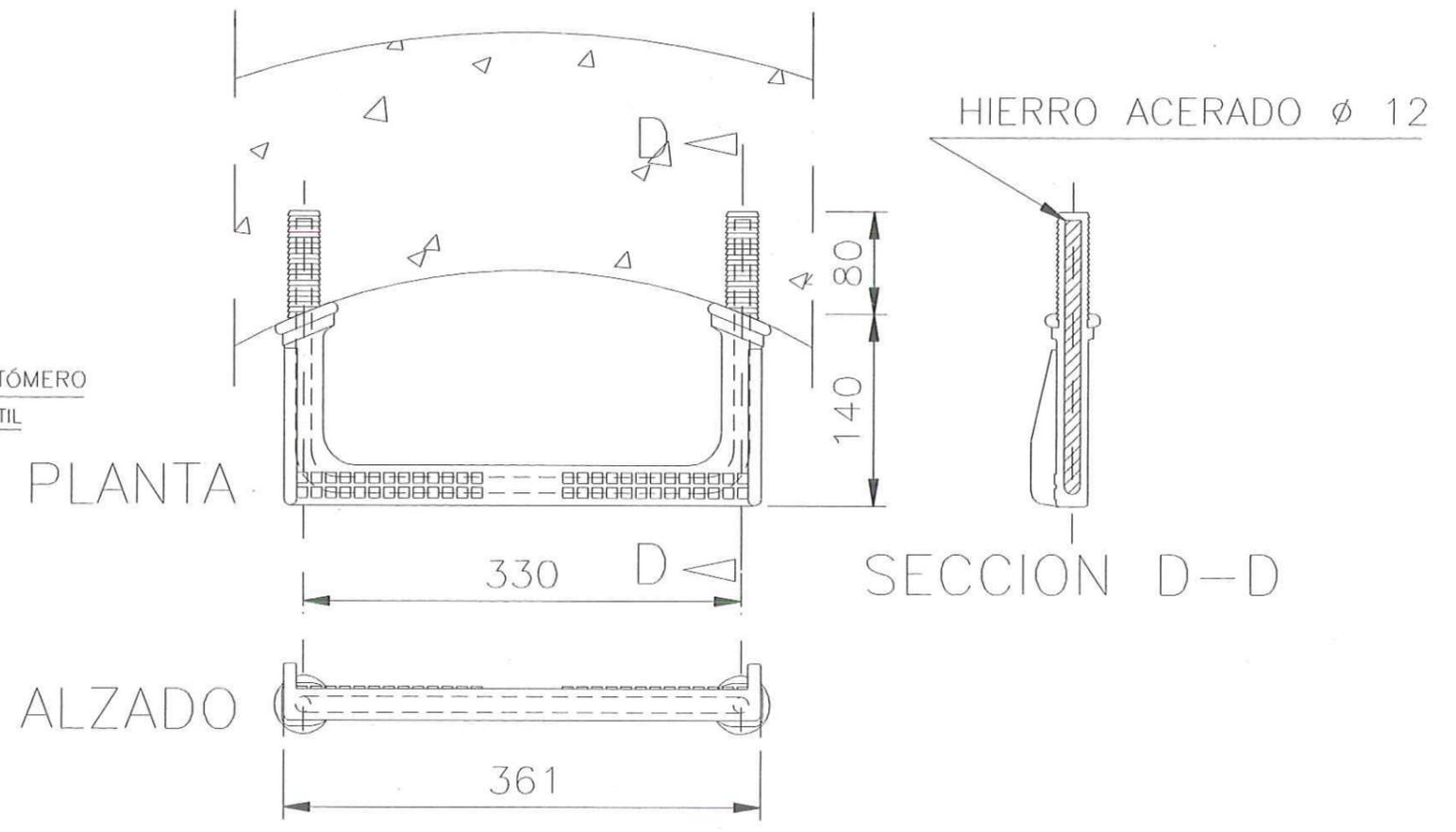
PLANO N°
 15
 HOJA
 1 de 6



MATERIALES	NORMA
ARQUETA SIFONICA	ISS-52 NTE
POZO DE REGISTRO	MUNICIPAL



APERTURA DE LA TAPA A 130°
BLOQUES AL CIERRE A 90°



PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO INTERIORMENTE
POR VARILLA EN U DE HIERRO ACERADO Ø 12 mm.

- MARCADO DE LA TAPA:
- El nombre y/o el anagrama del fabricante.
 - La marca de un organismo de certificación.
 - El escudo del Ayuntamiento de Alicante.
 - ALICANTE
 - ALCANTARILLADO
 - EN 124
 - D 400

MATERIALES	NORMA
FUNDICION DUCTIL	EN-124 Clase D



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

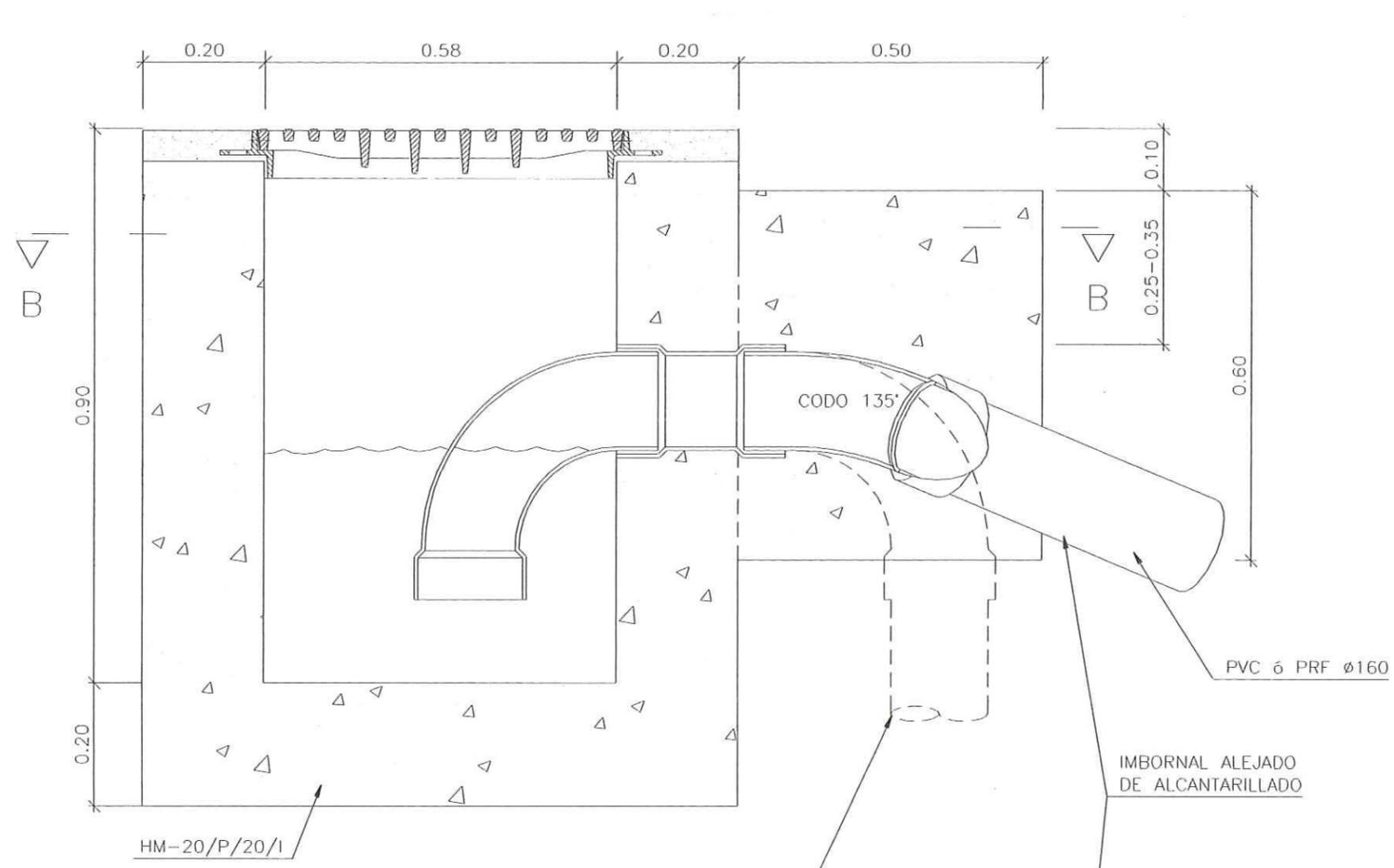
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

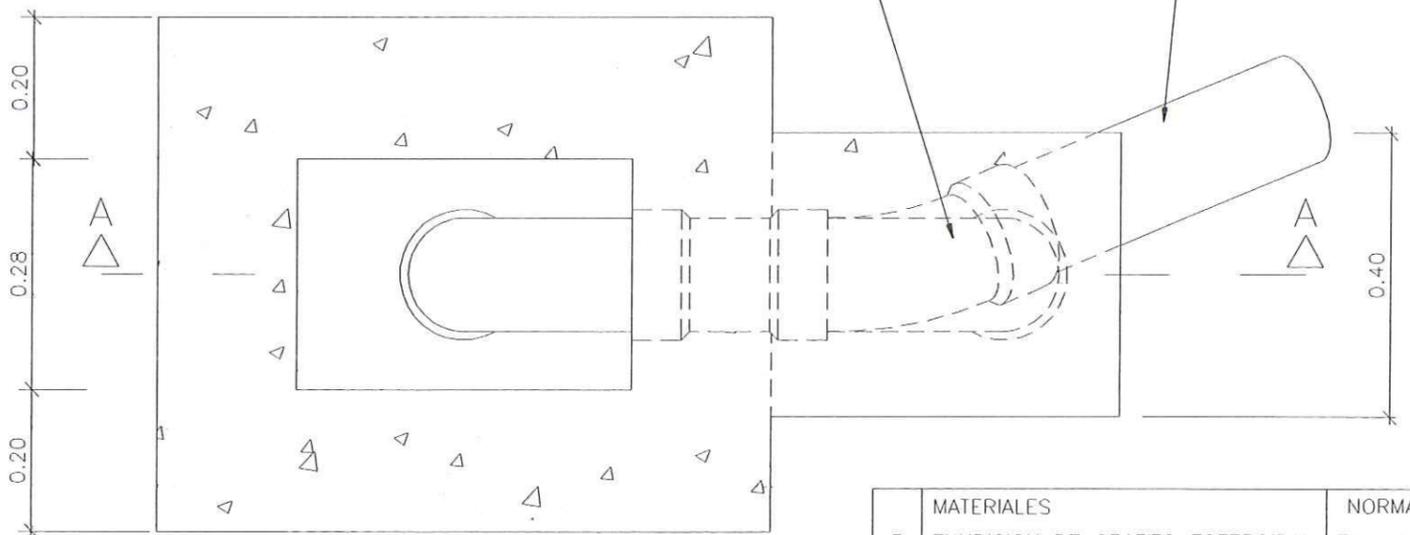
ESCALA
Varias
FECHA
JUNIO 2001

DETALLE DE TAPA DE
POZO DE REGISTRO Y
PATE

PLANO Nº
15
HOJA
3 de 6



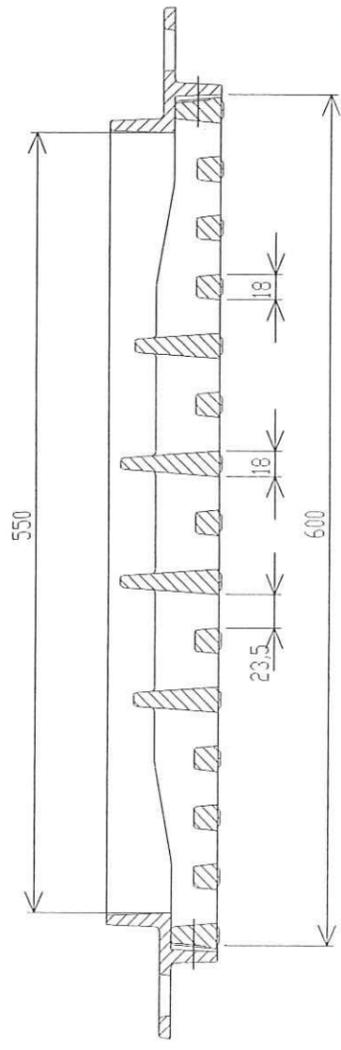
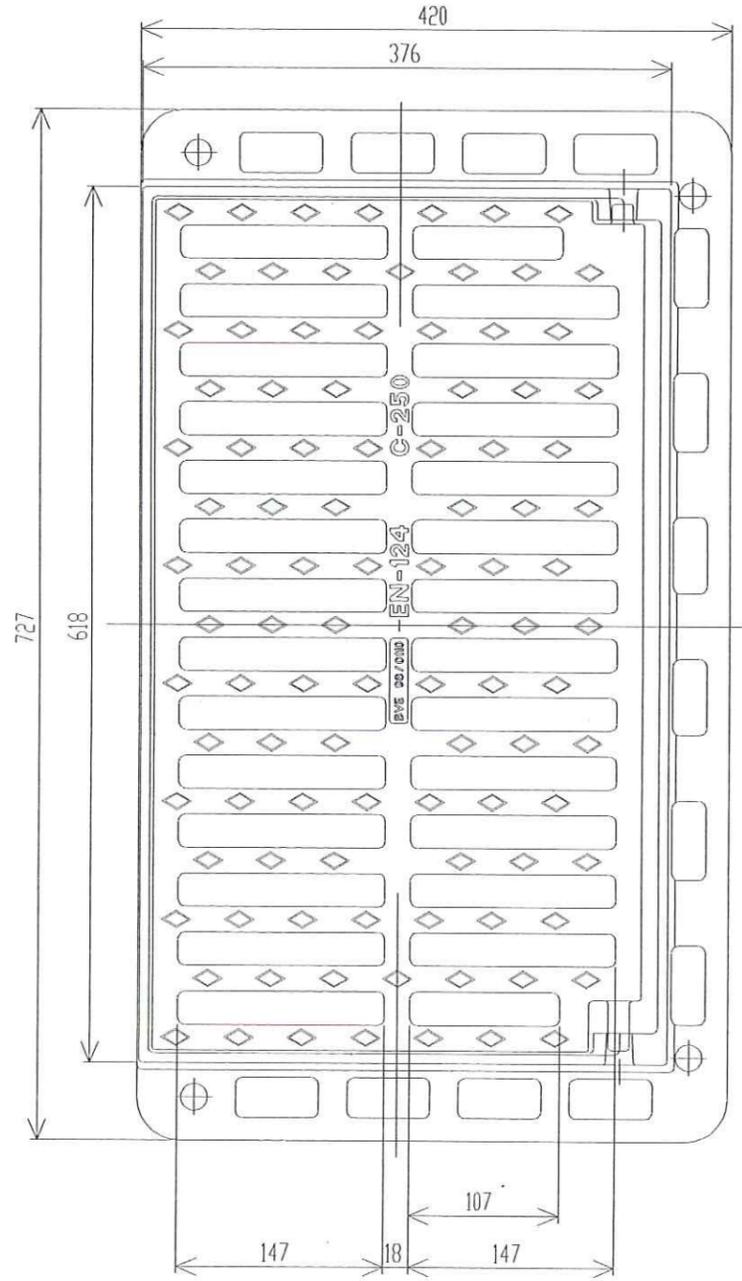
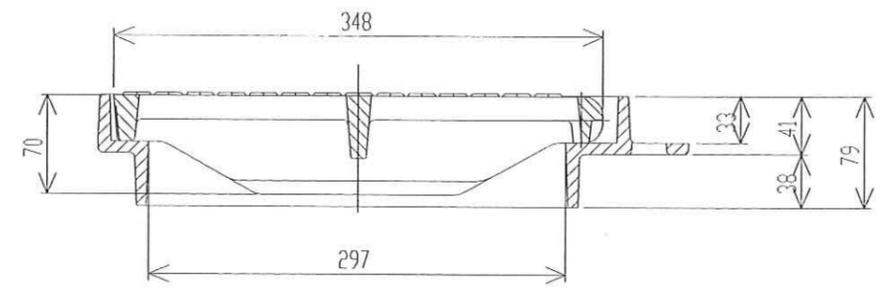
SECCION A-A



SECCION B-B

ESCALA 1/10

	MATERIALES	NORMA
3	FUNDICION DE GRAFITO ESFEROIDAL	EN-124 CLASE C-250
2	PVC ó PRF ø160	UNE 53332
1	HORMIGON	HM-20/P/20/I



SUPERFICIE DE ABSORCION 9,45 dm

ESCALA 1/5

REJA ABATIBLE CON MARCO



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE - OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

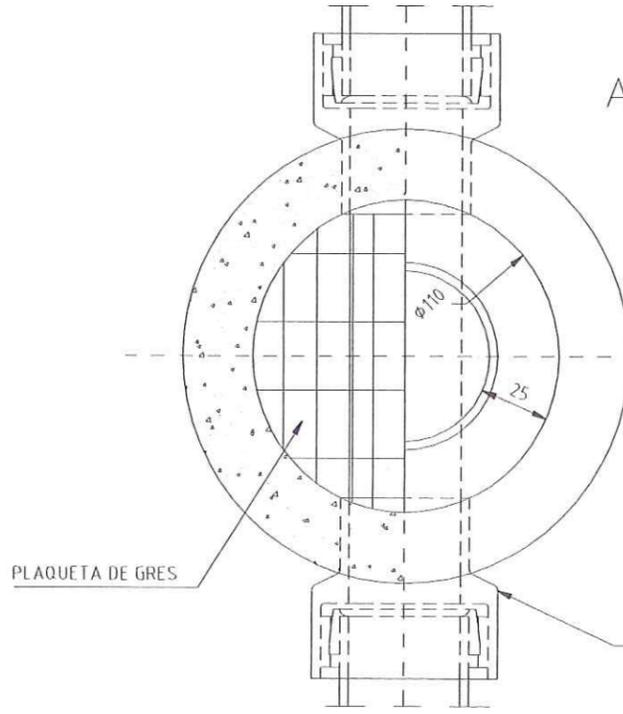
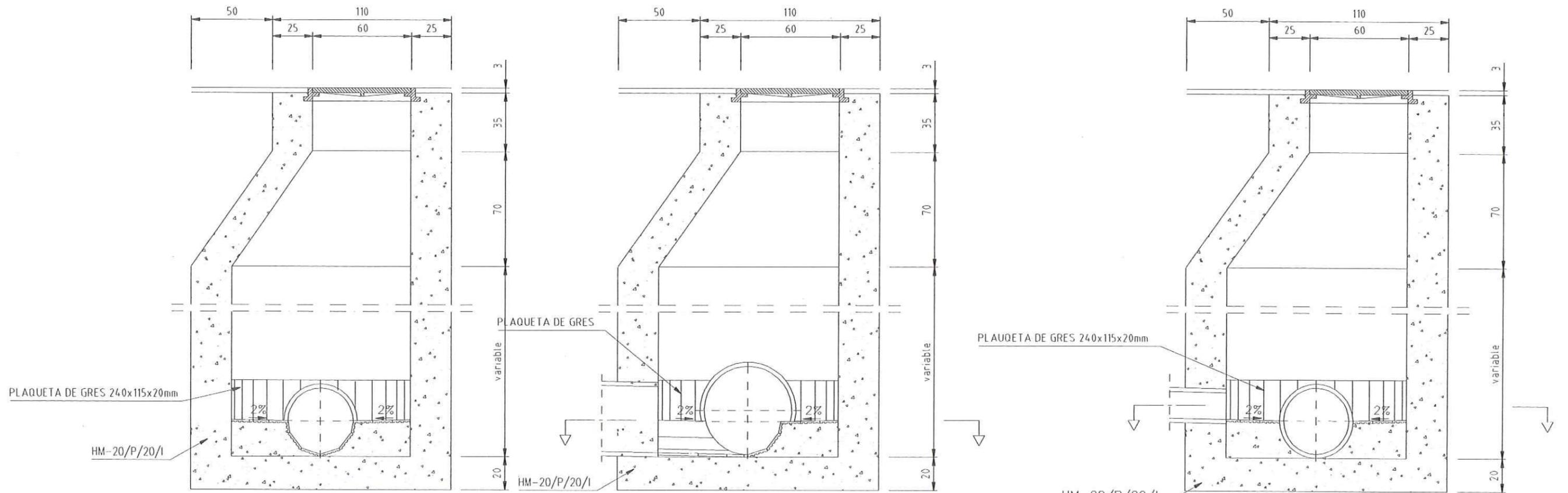
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 Varias
 FECHA
 JUNIO 2001

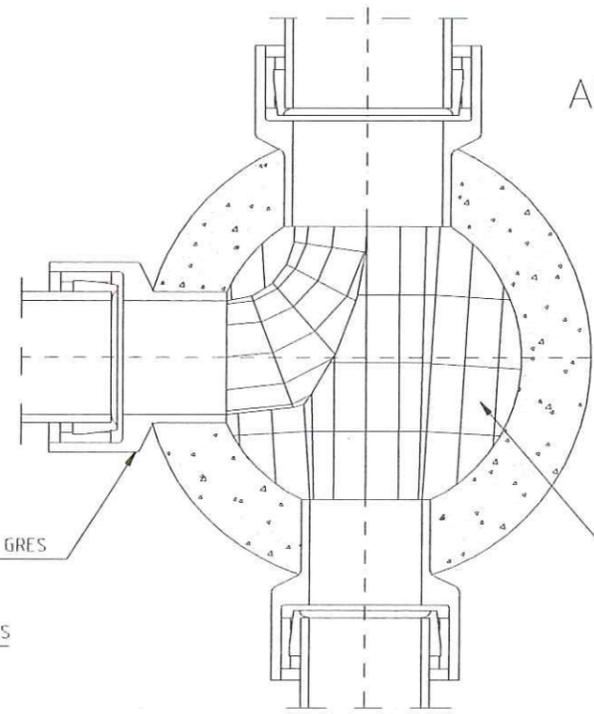
DETALLE DE SANEAMIENTO.
 IMBORNAL SIFONICO DE
 50 CM

PLANO Nº
 15
 HOJA
 4 de 6



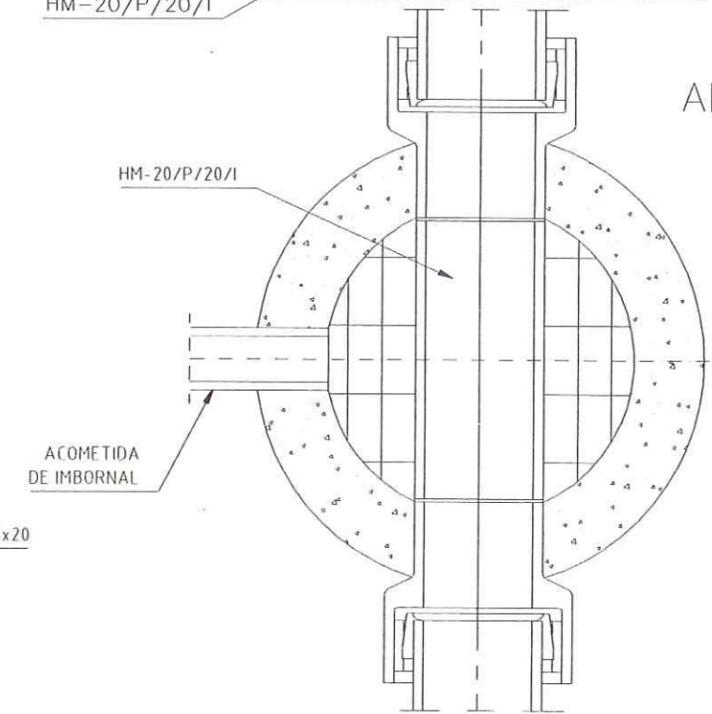
PLANTA

ALZADO



PLANTA

ALZADO



PLANTA

ALZADO

MATERIALES	NORMA
HORMIGON HM-20/P/20/1	EHE
MEDIA CAÑA DE GRES	EN 295
BISAGRAS DE GRES	EN 295



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

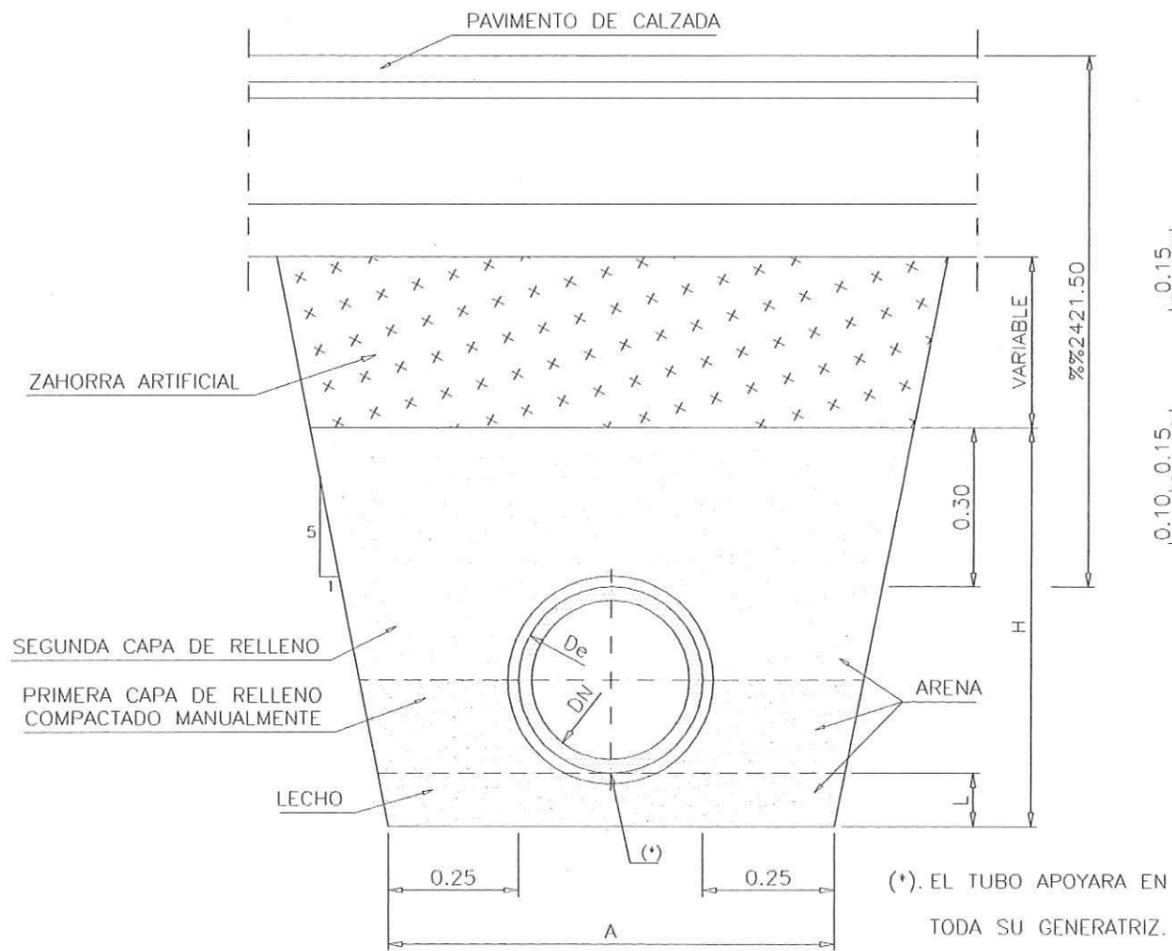
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Julio Basique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 E:1/25
 FECHA
 JUNIO 2001

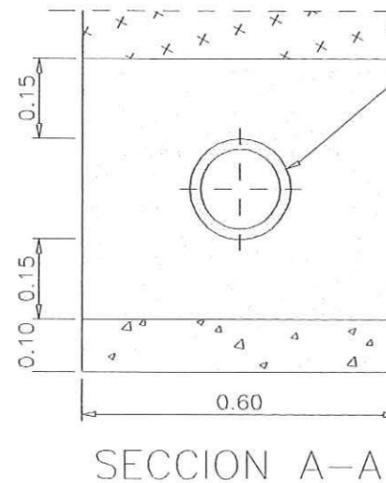
DETALLE DE POZO DE
 REGISTRO REVESTIDO DE
 GRES

PLANO N°
 15
 HOJA
 5 de 6

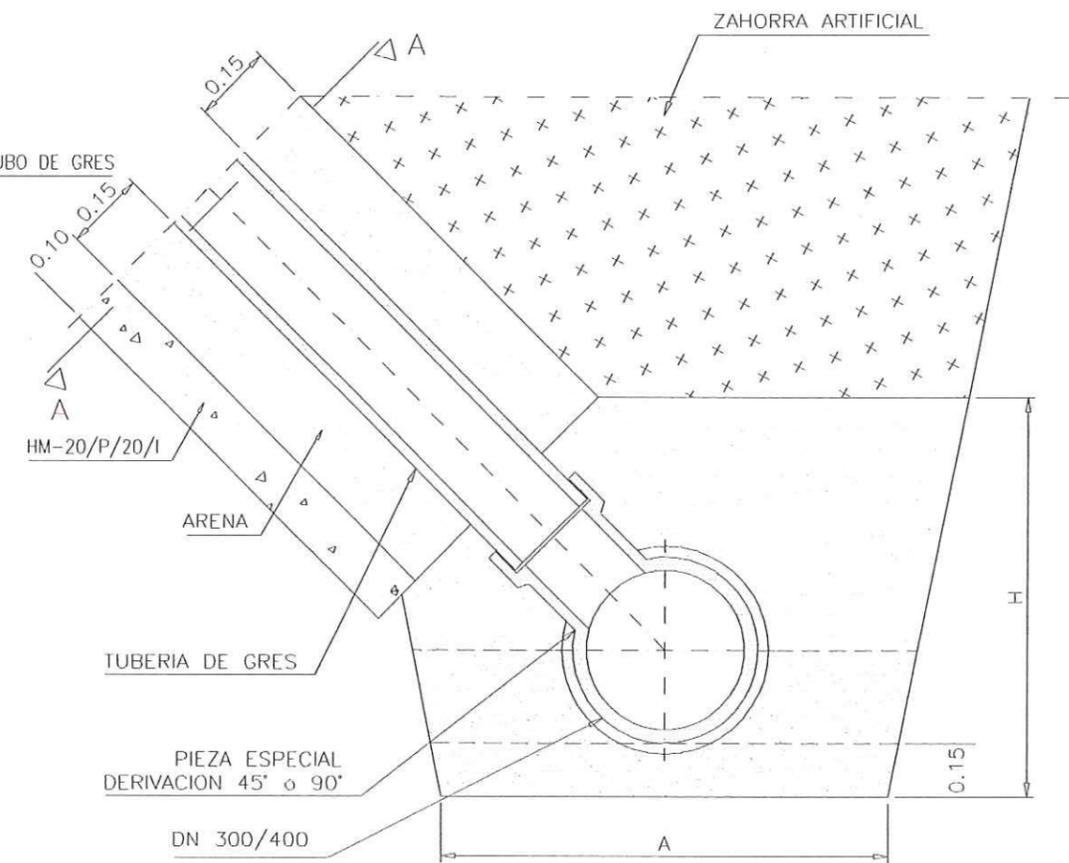


SECCION TIPO

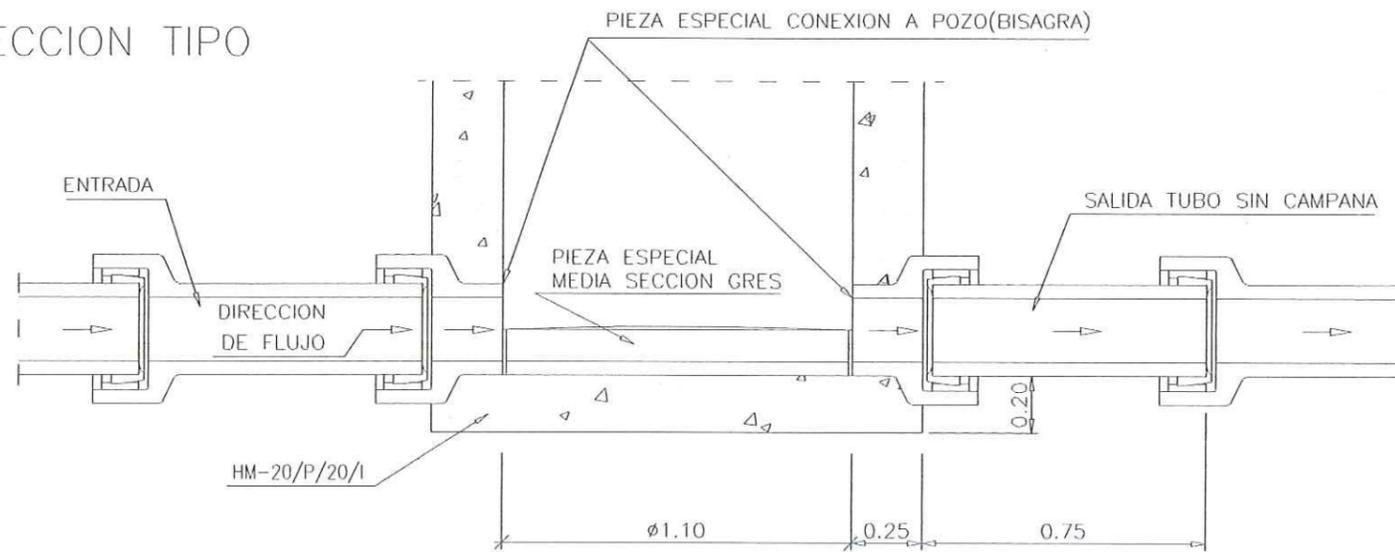
DN (mm)	A (m)	H (m)	L (cm)
300	0.85	0.75	15
400	1.00	0.90	15
500	1.10	1.00	20
600	1.20	1.15	20
700	1.30	1.25	25
800	1.40	1.35	25



SECCION A-A



ACOMETIDA DOMICILIARIA



ESQUEMA DE ENTRONQUE A POZO DE REGISTRO

PARA DN>400mm EL ENTRONQUE SE REALIZARA MEDIANTE TALADRO "IN SITU" ANILLO DE GOMA E INJERTO DN 150/200

DN (mm)	CLASE normal	CLASE extra	JUNTA
200	160	240	L
300	160	240	K
400	160	200	K
500	120	160	K
600	95	160	K
700	L	120	K
800	L	120	K

CALIDAD DE LOS TUBOS

MATERIALES	NORMA
TUBERIA DE GRES DN 150/200	EN 295
ZAHORRA ARTIFICIAL	PG3 Art.:501
HORMIGON EN MASA HM-20/P/20/I	EHE



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 Varias
 FECHA
 JUNIO 2001

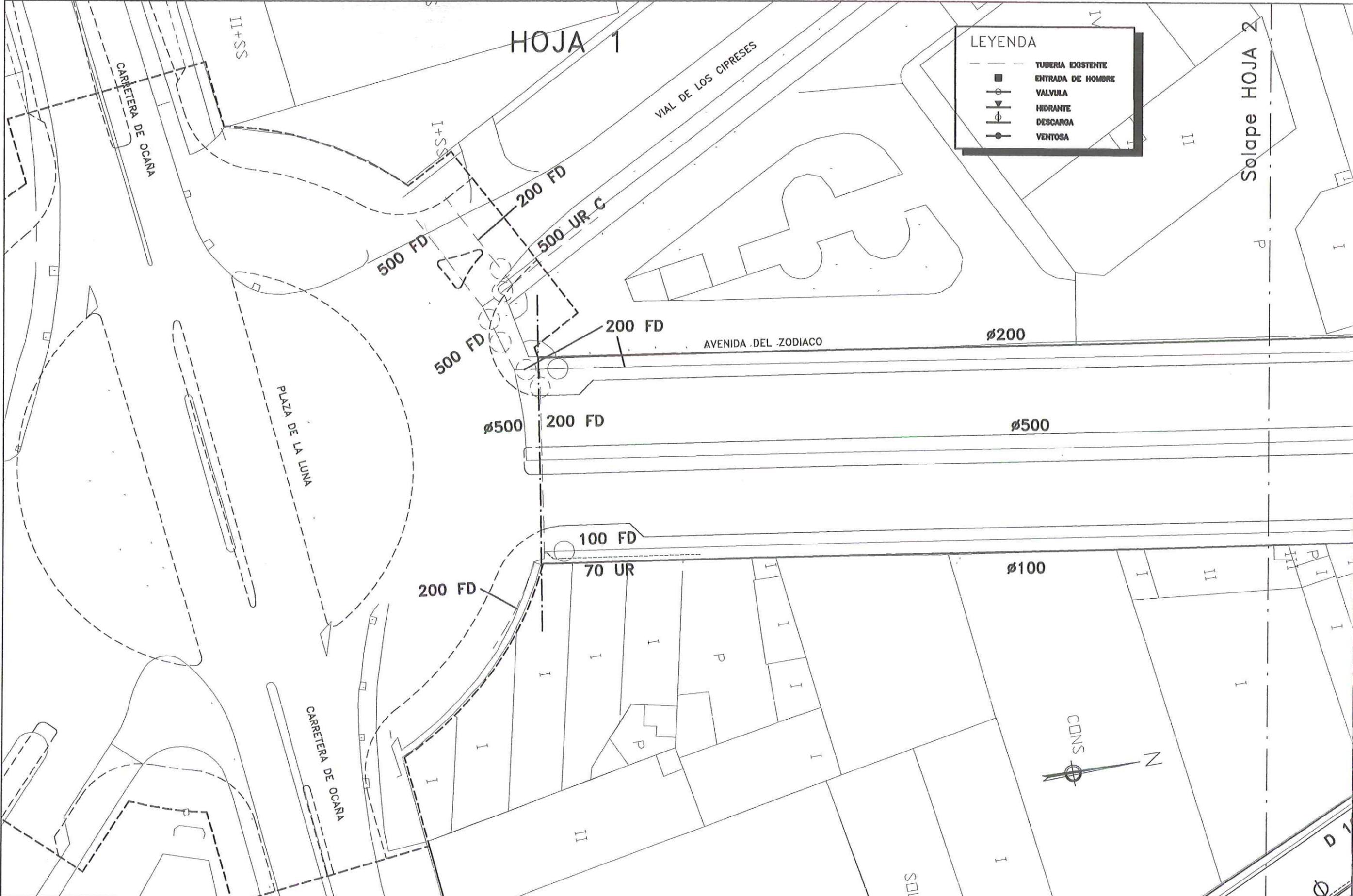
DETALLE DE SANEAMIENTO
 CON TUBERIA DE GRES

PLANO Nº
 15
 HOJA
 6 de 6

HOJA 1

LEYENDA

- TUBERIA EXISTENTE
- ENTRADA DE HOMBRE
- VALVULA
- ▽ HIDRANTE
- ⊕ DESCARGA
- ⊙ VENTOSA



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
[Signature]
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
[Signature]

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

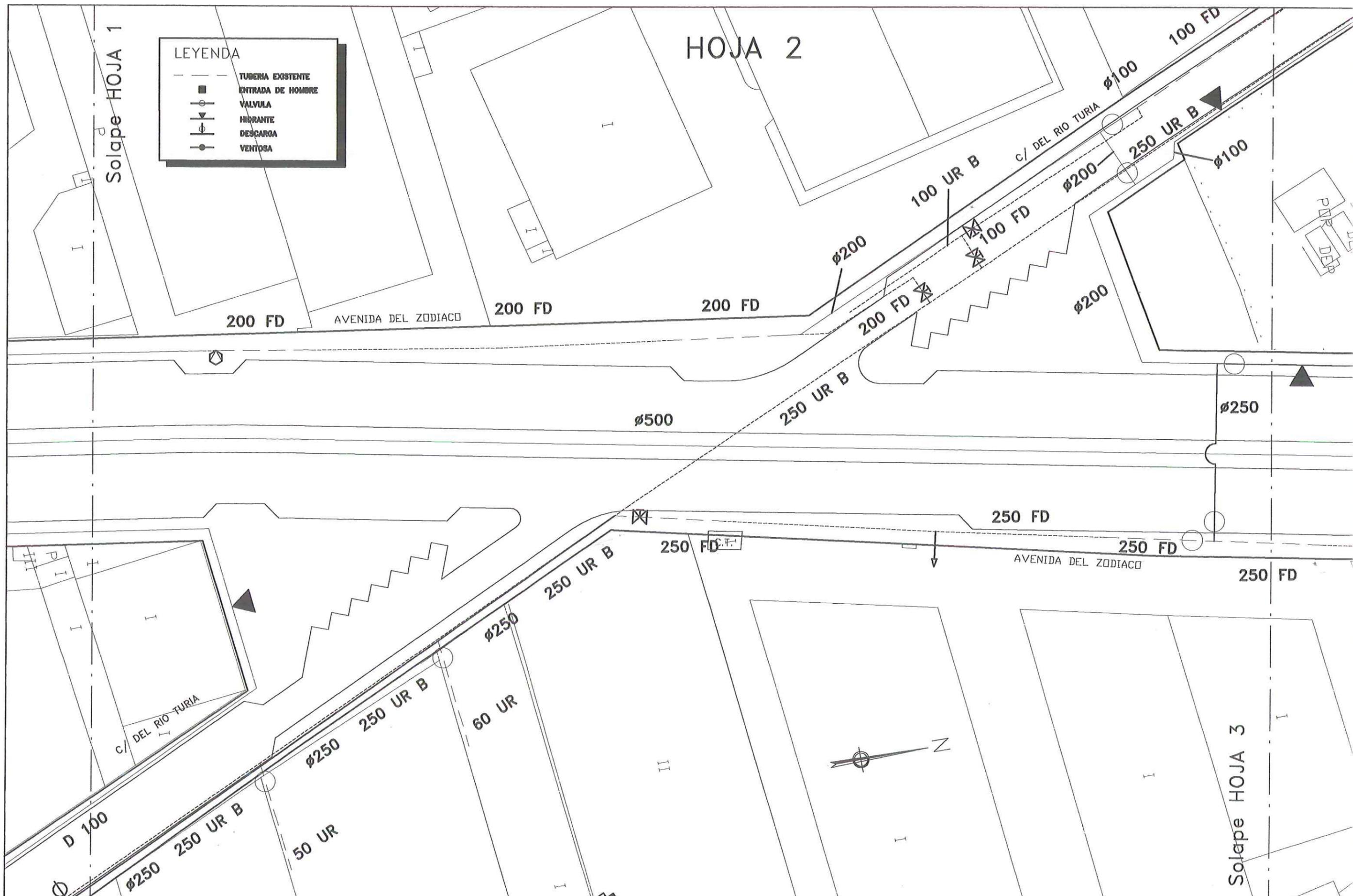
PLANTA DE AGUA POTABLE

PLANO Nº
 16
 HOJA
 1 de 12

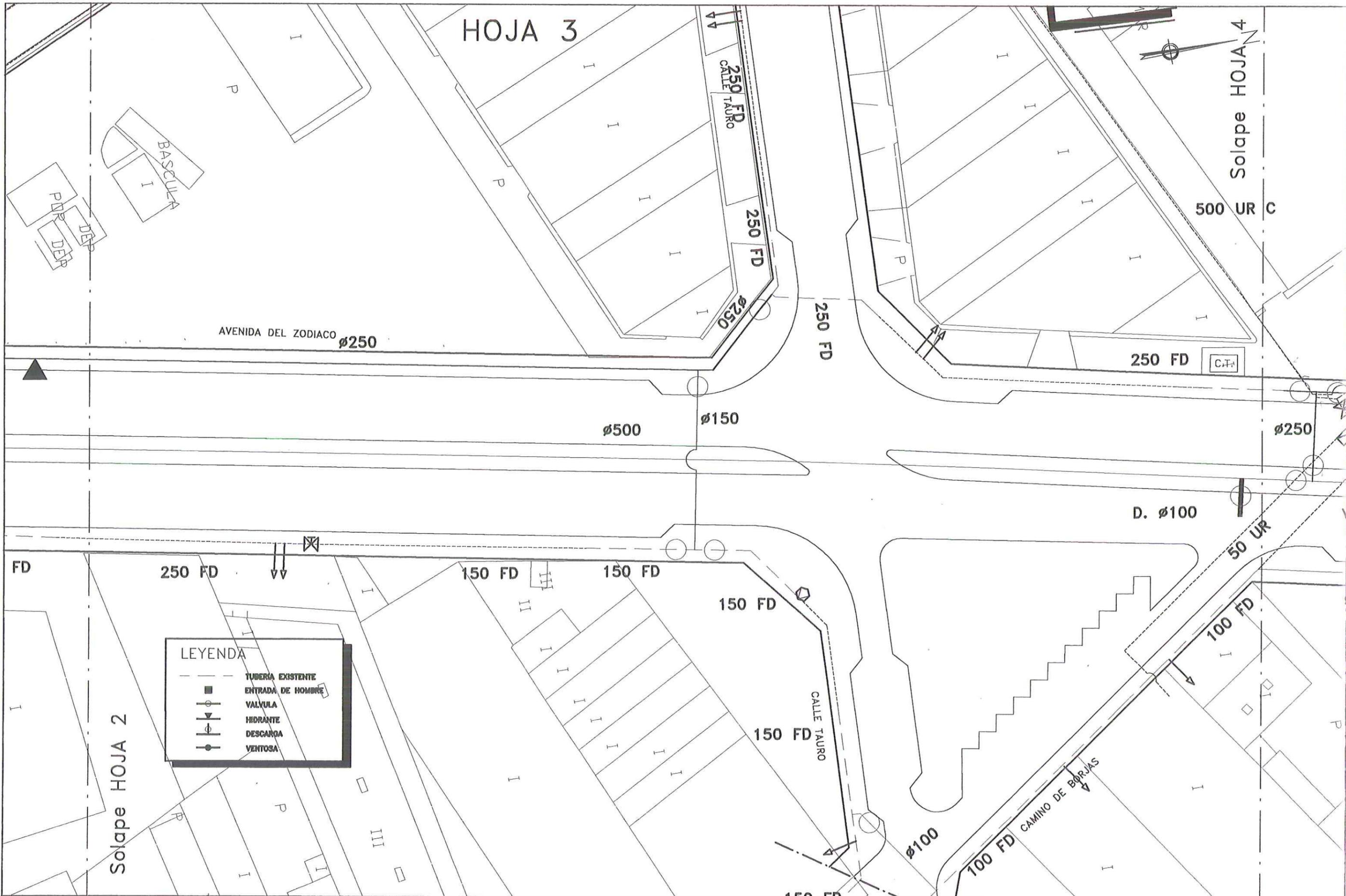
HOJA 2

LEYENDA

- TUBERIA EXISTENTE
- ENTRADA DE HOMBRE
- VALVULA
- ▽ HIBRANTE
- ⊕ DESCARGA
- VENTOSA



	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES	LOS AUTORES DEL PROYECTO Bernardo Martínez Juan INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS Julio Rosique Díaz INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS	LOS DIRECTORES DEL PROYECTO Lázaro López Andrés INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS Fernando Ochando Pinto INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS	ESCALA 1/500 FECHA JUNIO 2001	PLANTA DE AGUA POTABLE	PLANO N° 16 HOJA 2 de 12
	Solape HOJA 1		Solape HOJA 3			




 EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

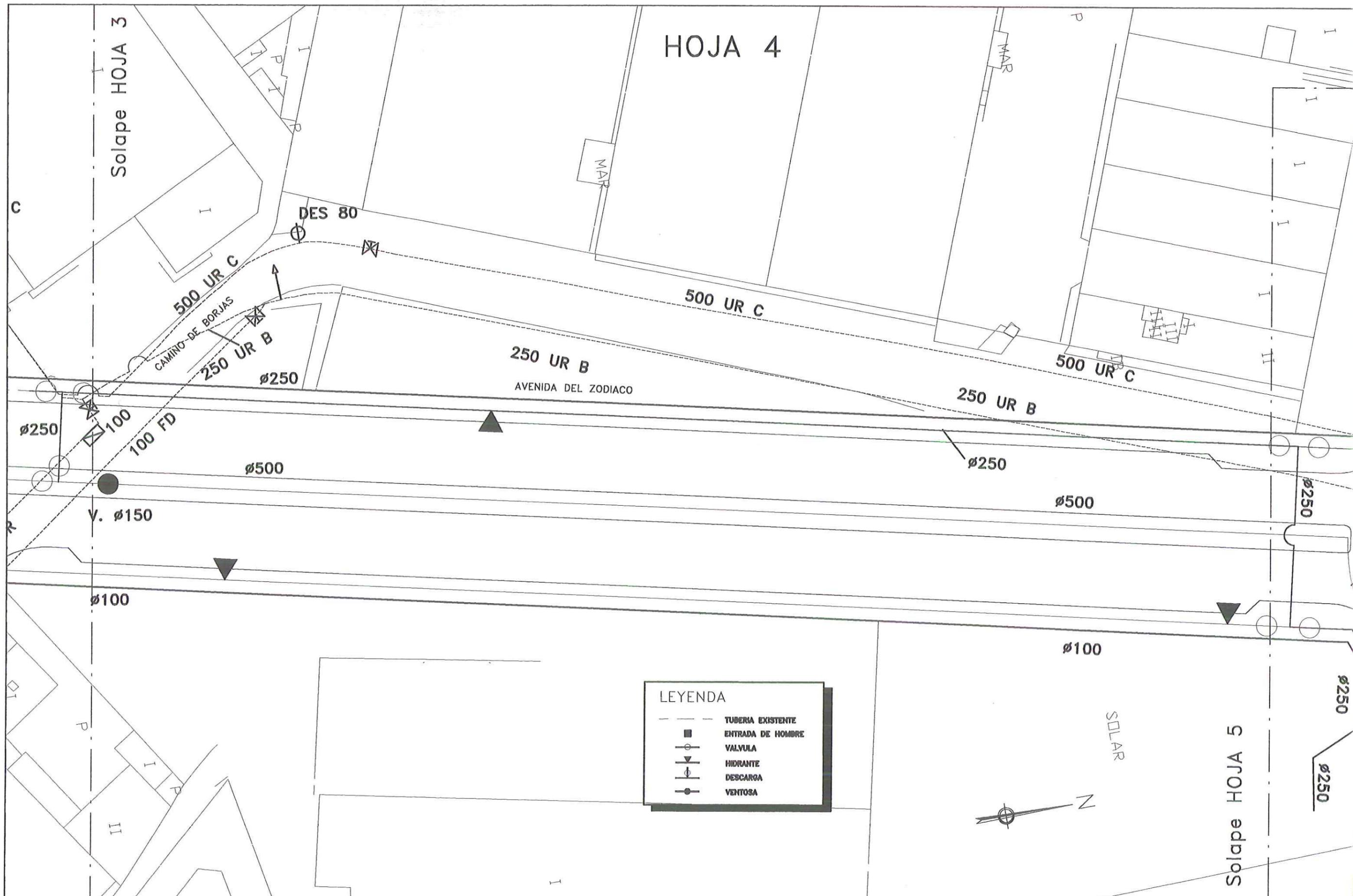
LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE AGUA
 POTABLE

PLANO N°
 16
 HOJA
 3 de 12



LEYENDA

---	TUBERIA EXISTENTE
■	ENTRADA DE HOMBRE
⊕	VALVULA
⊕	HIDRANTE
⊕	DESCARGA
●	VENTOSA



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
[Signature]
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS
[Signature]

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pínto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE AGUA POTABLE

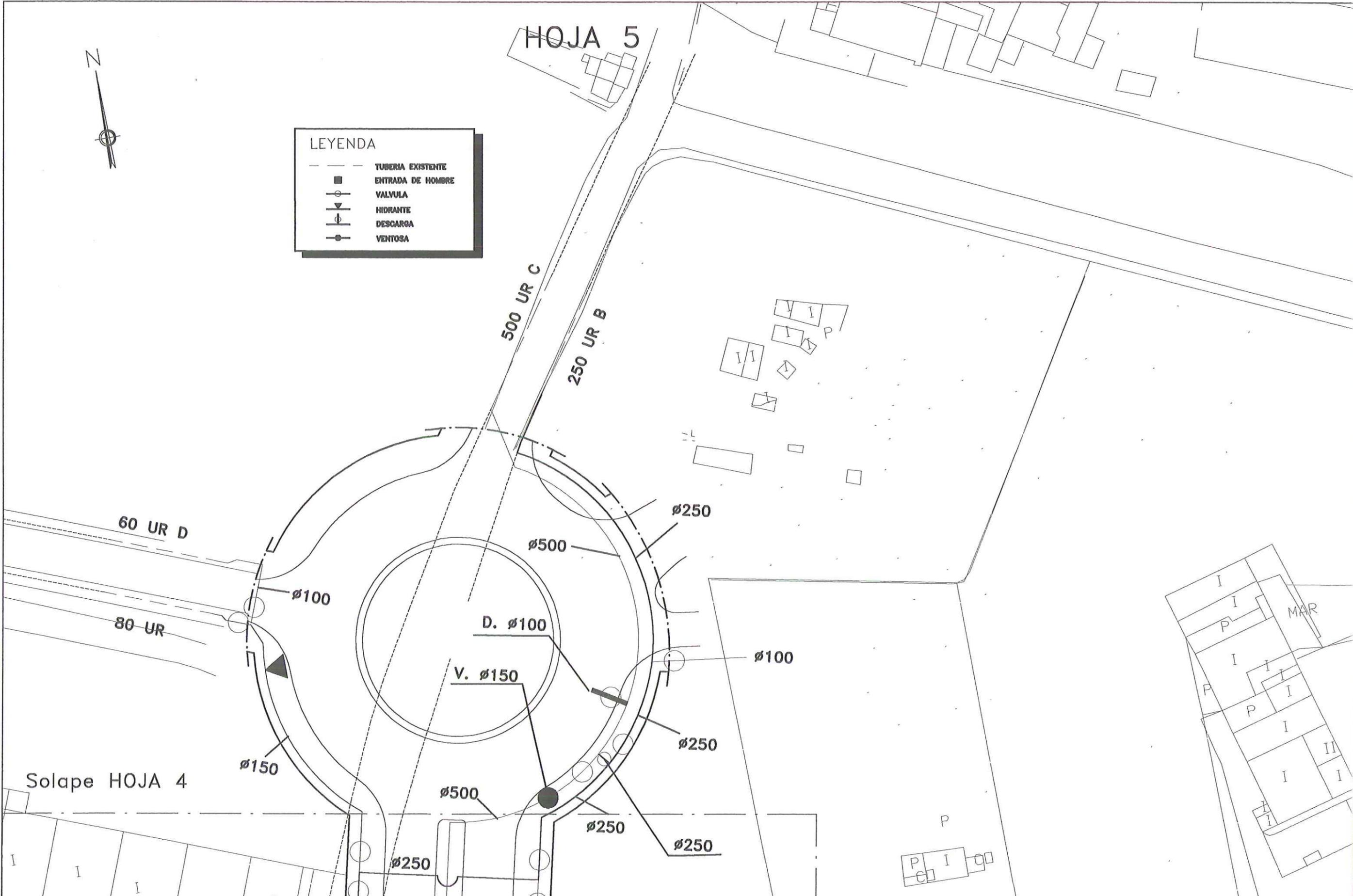
PLANO N°
 16
 HOJA
 4 de 12



HOJA 5

LEYENDA

- TUBERIA EXISTENTE
- ENTRADA DE HOMBRE
- VALVULA
- ▽ HIDRANTE
- ⊕ DESCARGA
- VENTOSA



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

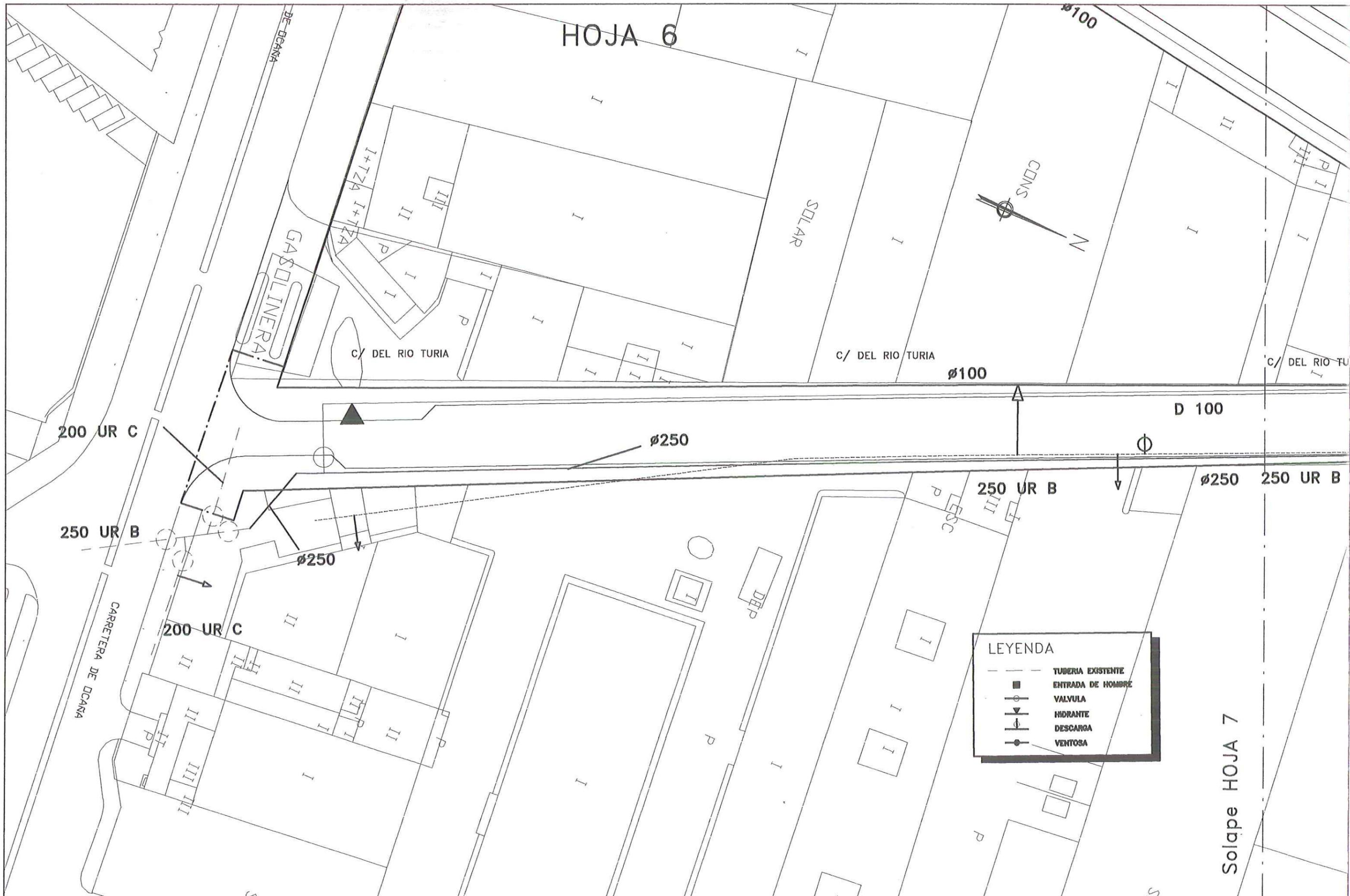
LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE AGUA
 POTABLE

PLANO N°
 16
 HOJA
 5 de 12



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE - OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

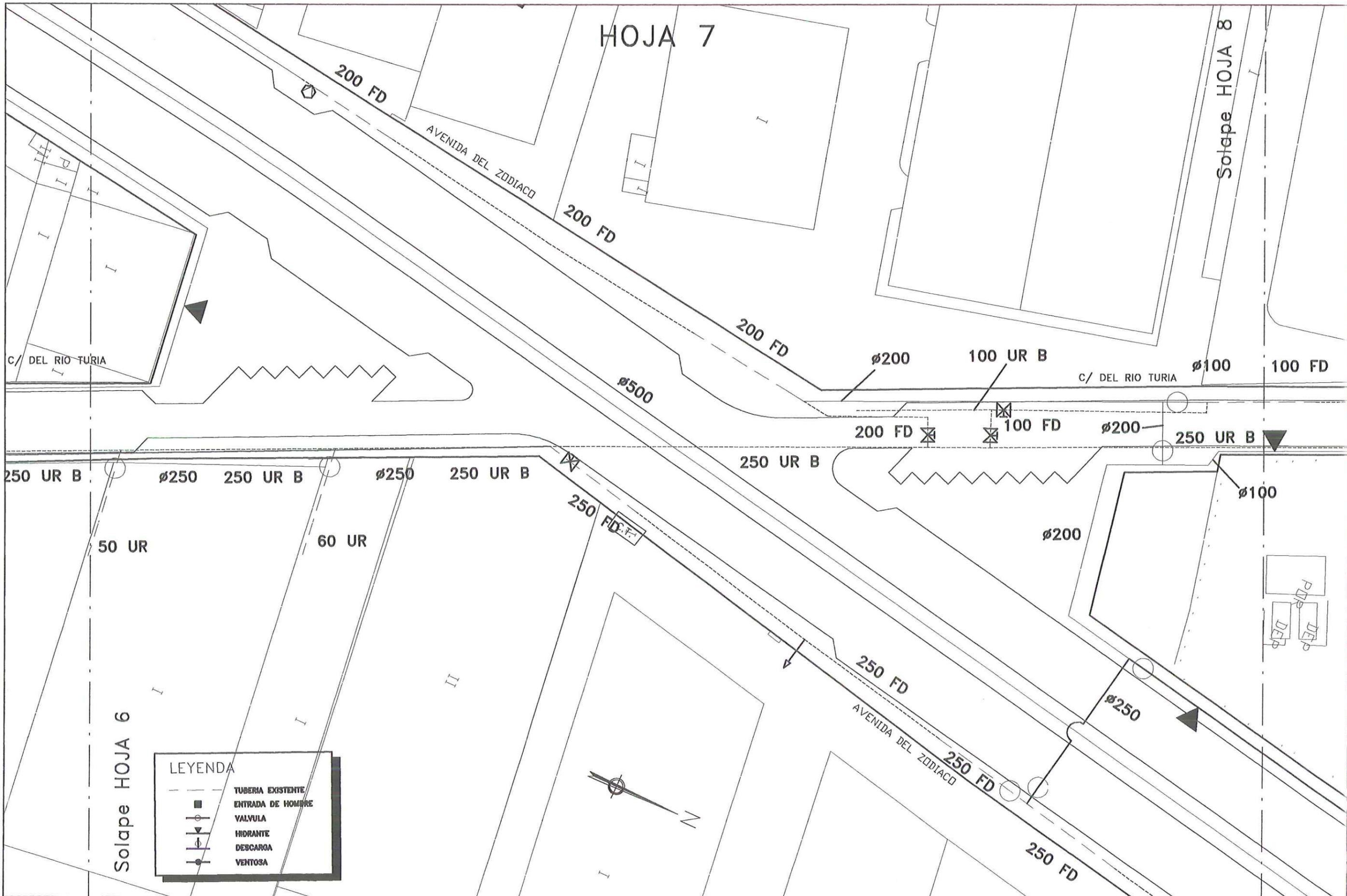
LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE AGUA
 POTABLE

PLANO N°
 16
 HOJA
 6 de 12

Solape HOJA 7



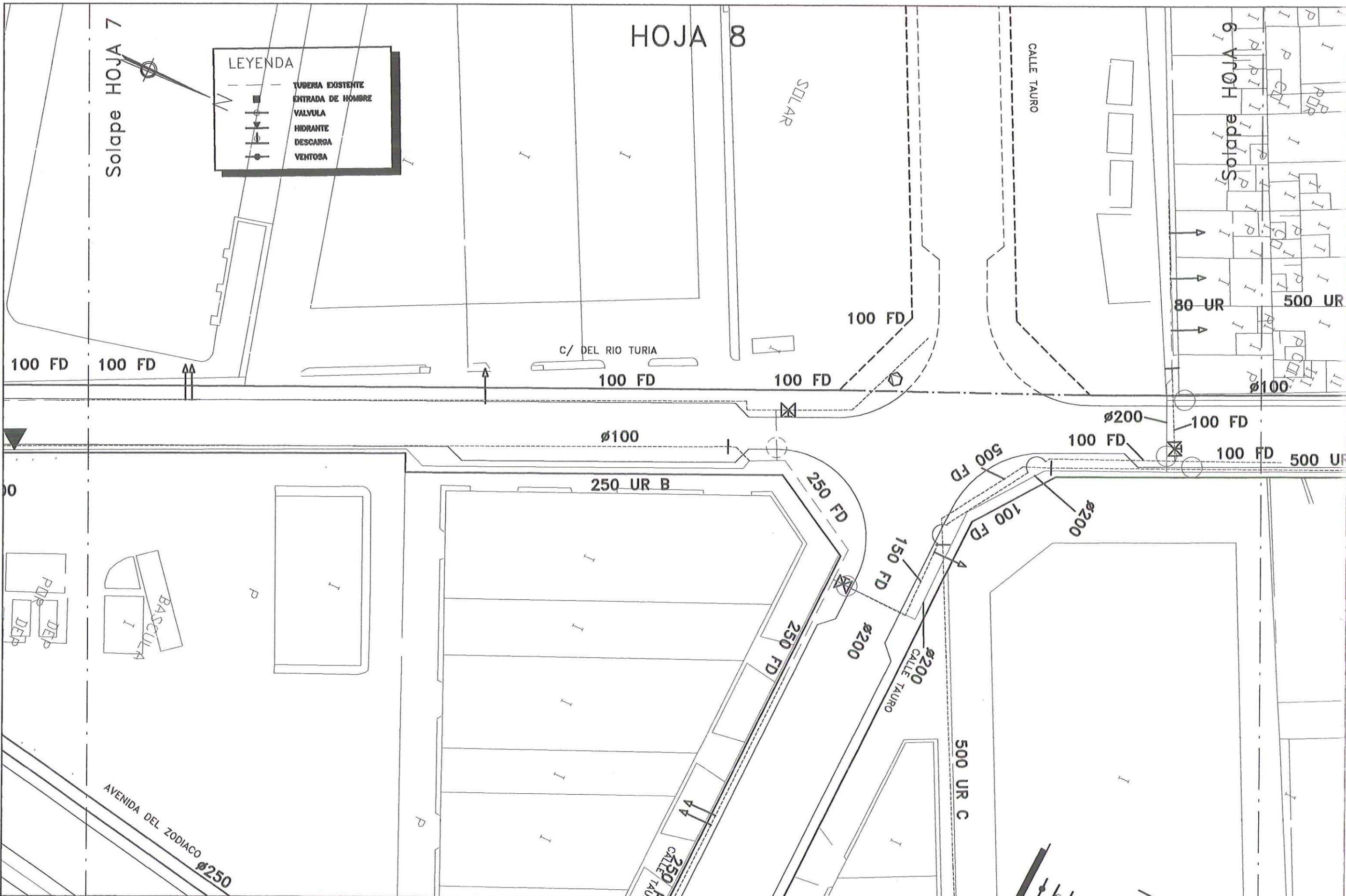

 EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
 Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
 Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
 Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/500
FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE AGUA POTABLE
 PLANO N° 16
 HOJA 7 de 12




 EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

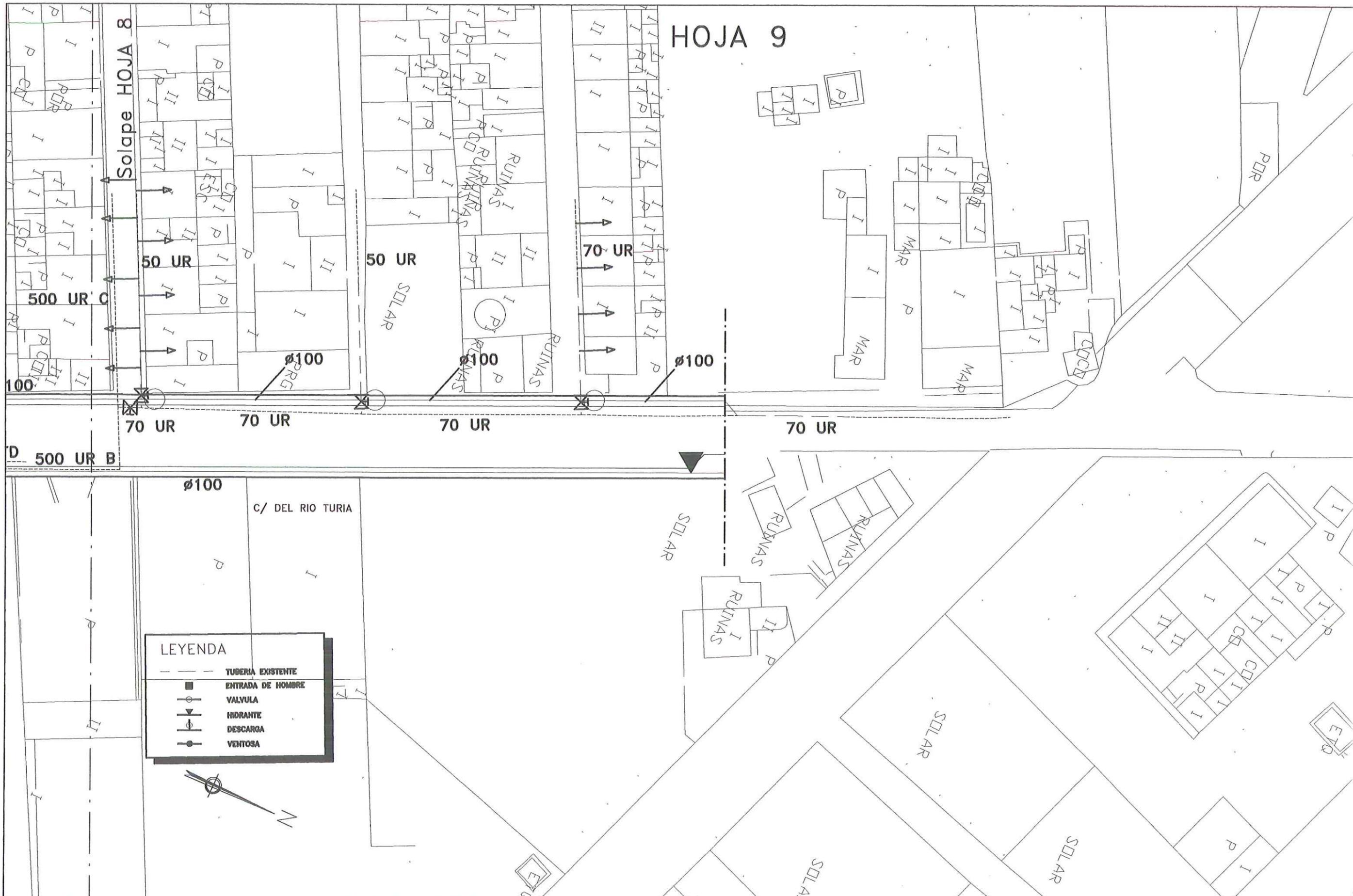
ESCALA
 1/500

 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE AGUA POTABLE

PLANO N°
16
 HOJA
 8 de 12

HOJA 9



LEYENDA	
	TUBERIA EXISTENTE
	ENTRADA DE HOMBRE
	VALVULA
	HIDRANTE
	DESCARGA
	VENTOSA



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

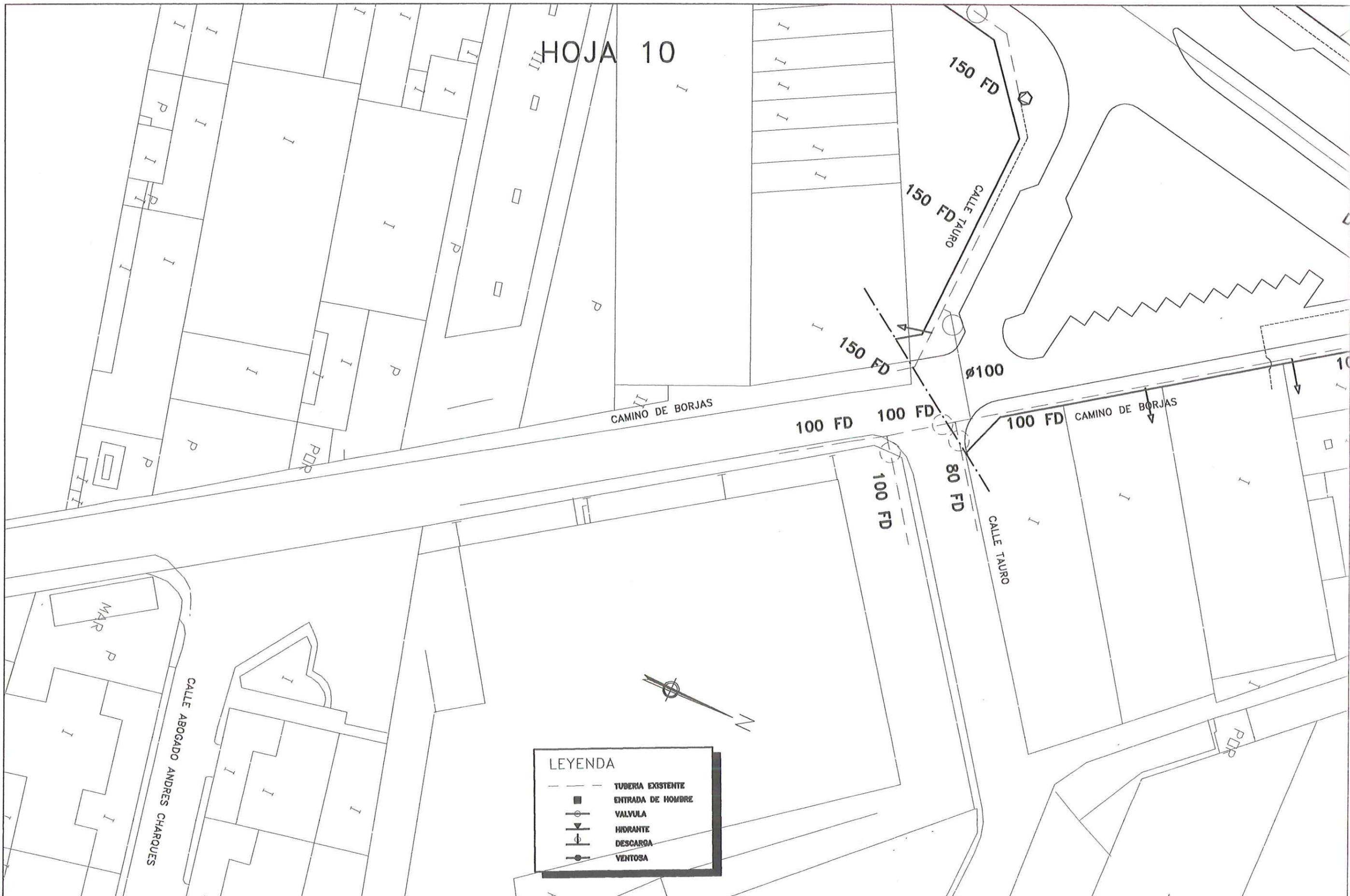
ESCALA
 1/500

 FECHA
 JUNIO 2001

PLANTA DE AGUA POTABLE

PLANO N°
16
 HOJA
 9 de 12

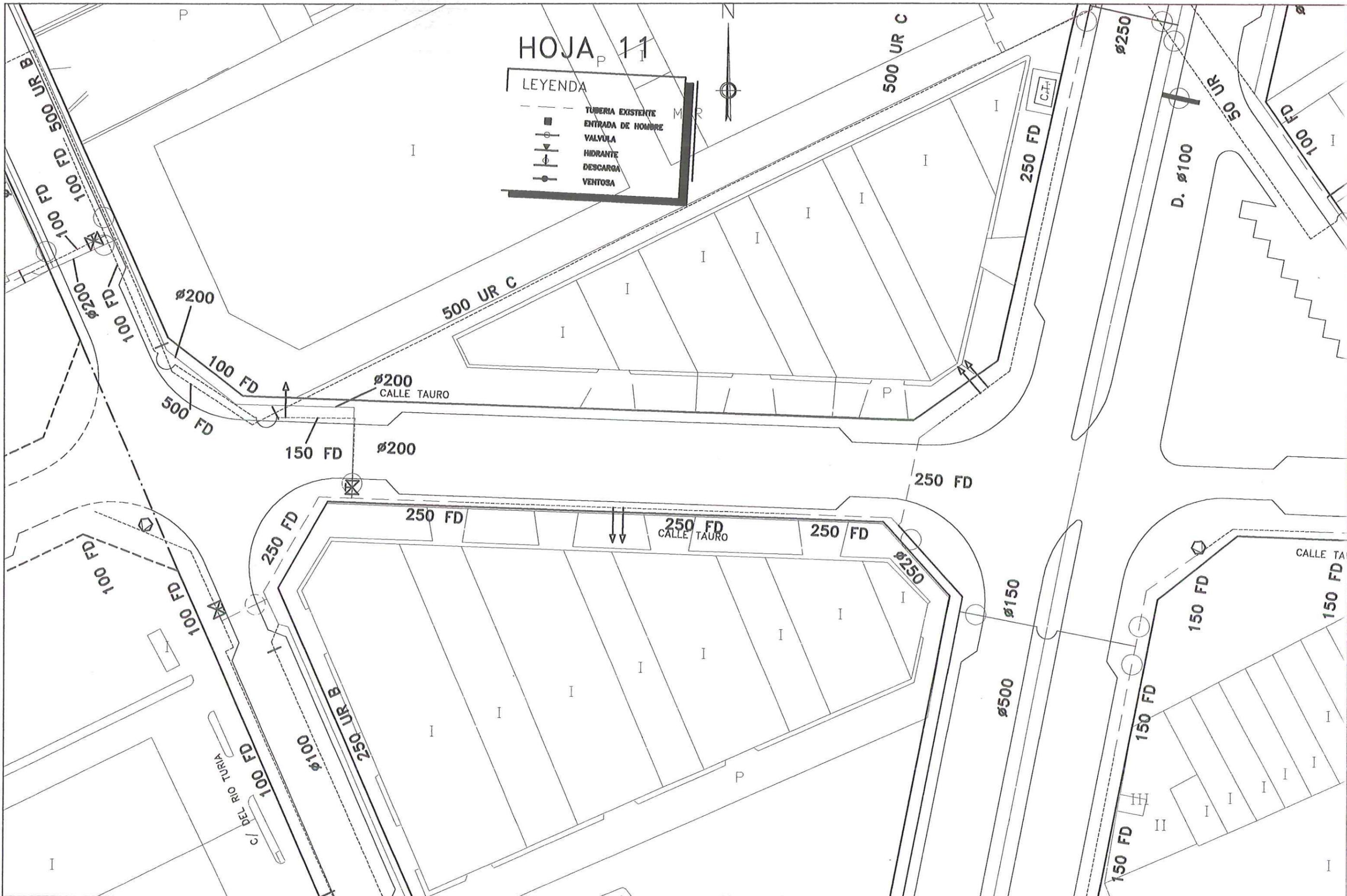
HOJA 10



LEYENDA

- TUBERIA EXISTENTE
- ENTRADA DE HOMBRE
- VALVULA
- ▽ HIDRANTE
- ⊕ DESCARGA
- VENTOSA

 <p>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS</p> <p>PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES</p>	<p>LOS AUTORES DEL PROYECTO</p> <p>Bernardo Martínez Juan INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS</p> <p>Julio Rosique Díaz INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>LOS DIRECTORES DEL PROYECTO</p> <p>Lázaro López Andrés INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS</p> <p>Fernando Ochando Pinto INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>ESCALA</p> <p>1/500</p> <p>FECHA</p> <p>JUNIO 2001</p>	<p>PLANO N°</p> <p>16</p> <p>HOJA</p> <p>10 de 12</p>
	<p>PLANTA DE AGUA POTABLE</p>			



HOJA P 11

LEYENDA

- TUBERIA EXISTENTE
- ENTRADA DE HOMBRE
- VALVULA
- HIDRANTE
- DESCARGA
- VENTOSA

 <p>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS</p> <p>PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES</p>	<p>LOS AUTORES DEL PROYECTO</p> <p>Bernardo Martínez Juan INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS</p> <p>Julio Rosique Díaz INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>LOS DIRECTORES DEL PROYECTO</p> <p>Lázaro López Andrés INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS</p> <p>Fernando Ochando Pinto INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>ESCALA</p> <p>1/500</p> <p>FECHA</p> <p>JUNIO 2001</p>	<p>PLANTA DE AGUA POTABLE</p>	<p>PLANO N°</p> <p>16</p> <p>HOJA</p> <p>11 de 12</p>
	<p>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS</p> <p>PROYECTO DE URBANIZACION DE LA AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES</p>				

LISTA DE MATERIALES

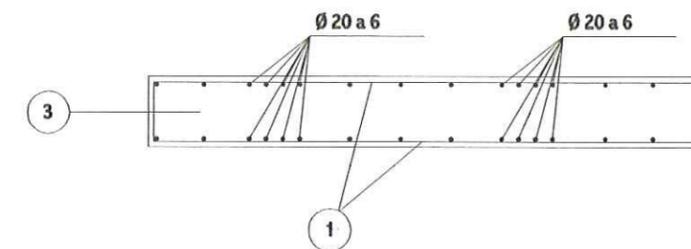
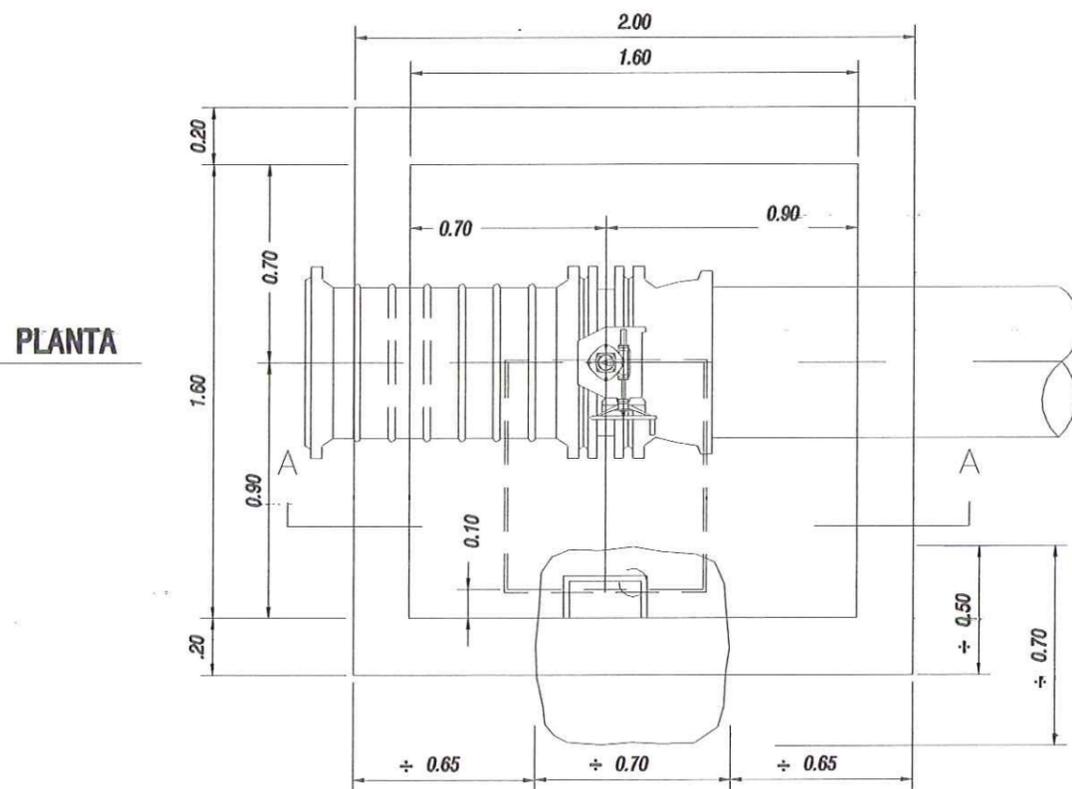
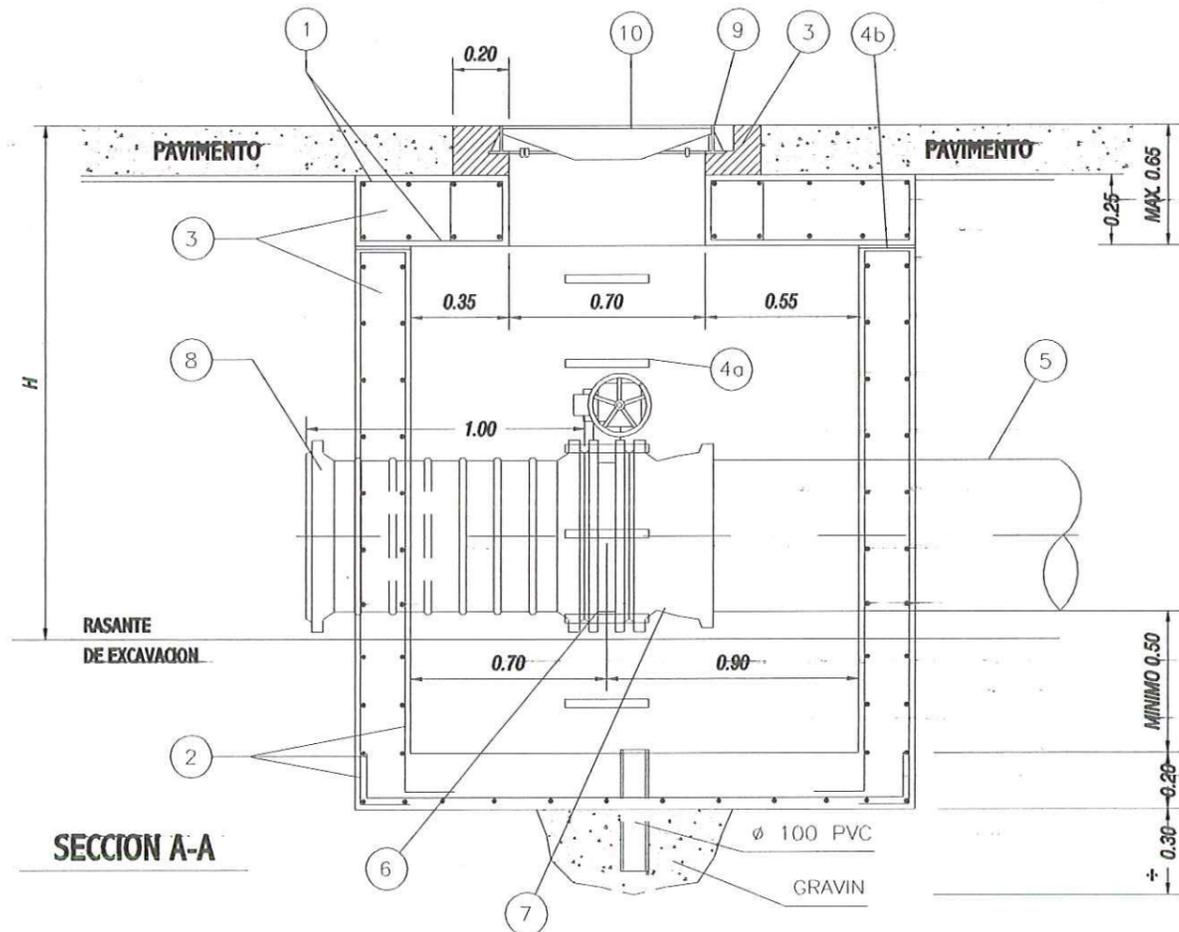
OBRA CIVIL

REF.	DESCRIPCION	MATERIAL	NORMA	PINTURA Y PROTECCION
1	MALLAZO Ø 20 A 20	ACERO B500S	EHE	
2	MALLAZO Ø 10 A 25	ACERO B500S	EHE	
3	MUROS Y/O LOSAS	HORMIGON HA-25	EHE	
4a	PATES	ACERO Ø12 mm	ASTM C-497 y C-478	POLIPROPILENO
4b	AISLANTE MURO-LOSA	POLIESTIRENO EXP.	PG3/88-ART.287	

TUBERIA Y ACCESORIOS

REF.	DESCRIPCION	MATERIAL	NORMA	PN	CONEXION	PINTURA Y PROTECCION
5	TUBERIA	FUNDICION DUCTIL 500.7 s/ISO 1083 SERIE K - 9	UNE-EN 545	16	J.A.F. DE CAUCHO SINTETICO s/ISO 4633	INT MORTERO CENTRIFUGADO s/ISO 4179
						EXT CINC+PINTURA BITUMINOSA s/ISO 8179+MANGA DE POLIETILENO s/ISO 8180
6	VALVULA MARIPOSA	CUERPO	FUNDICION GRIS 250 s/ISO 185	ISO 5752 ISO 5208	16	BRIDAS s/ISO 2531
		CIERRE	AC.INOX. AISI 316			
		EJE	AC.INOX. AISI 420			
7	EMPALME E-B PN 16	FUNDICION DUCTIL 500.7 s/ISO 1083 SERIE K - 12	UNE-EN 545	16	BRIDA Y JUNTA MECANICA	INT PINTURA EPOXY 150µ
						EXT PINTURA BITUMINOSA 70µ s/ISO 8179+MANGA DE POLIETILENO s/ISO 8180
8	CARRETE B-B PN 16	FUNDICION DUCTIL 500.7 s/ISO 1083 SERIE K - 12	UNE-EN 545	16	BRIDAS	INT PINTURA EPOXY 150µ
						EXT PINTURA BITUMINOSA 70µ s/ISO 8179+MANGA DE POLIETILENO s/ISO 8180
9	MARCO 945x872 D-400	FUNDICION GRAFITO GE 500-7/ISO1083	UNE.EN-124			PINTURA BITUMINOSA 150µ
10	TAPA 800x700 D-400	FUNDICION GRAFITO GE 500-7/ISO1083	UNE.EN-124			PINTURA BITUMINOSA 150µ

J.A.F. = JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE



DETALLE LOSA SUPERIOR



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE – OBRAS Y PROYECTOS
 PROYECTO DE URBANIZACION DE LA
 AVDA. DEL ZODIACO Y CALLES ADYACENTES

LOS AUTORES DEL PROYECTO:
Bernardo Martínez Juan
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Julio Rosique Díaz
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
Lázaro López Andrés
 INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
Fernando Ochando Pinto
 INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

ESCALA
 1/25

FECHA
 JUNIO 2001

DETALLES DE AGUA.
 DETALLE DE ARQUETA
 PARA VALVULAS DE Ø 400
 Y 500 mm

PLANO Nº
 17
 HOJA
 1 de 7