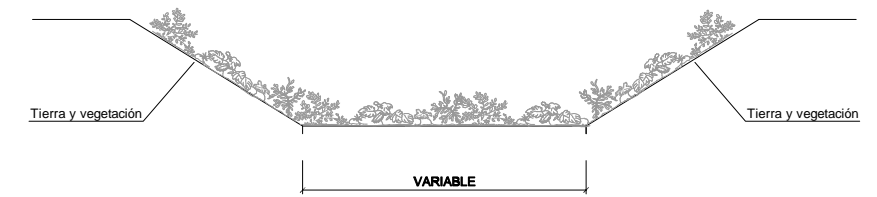
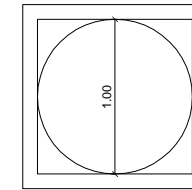


<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	10-C1.10.3	<b>FECHA:</b>	13-02-08	<b>CUENCA:</b>	C1.10.3
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Ciprés	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

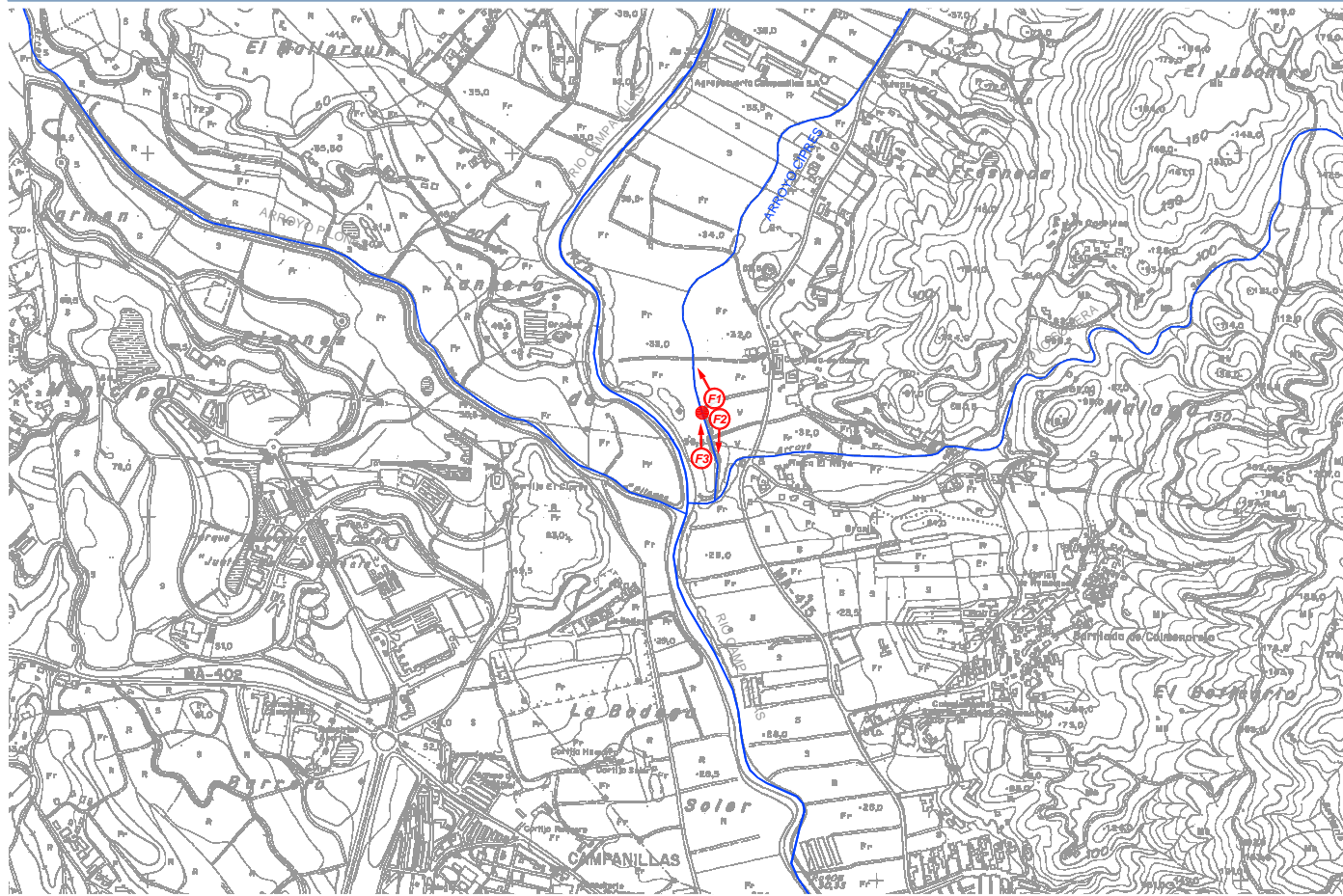
**CROQUIS DEL CAUCE**

OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL

SECCION DEL CAUCE



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas arriba



F2  
Sección cauce aguas abajo



F3  
Sección obra de drenaje transversa aguas abajo

**AFECCIONES:**

Cruce con camino de tierra dentro de parcela mediante tubería de 1m de diámetro

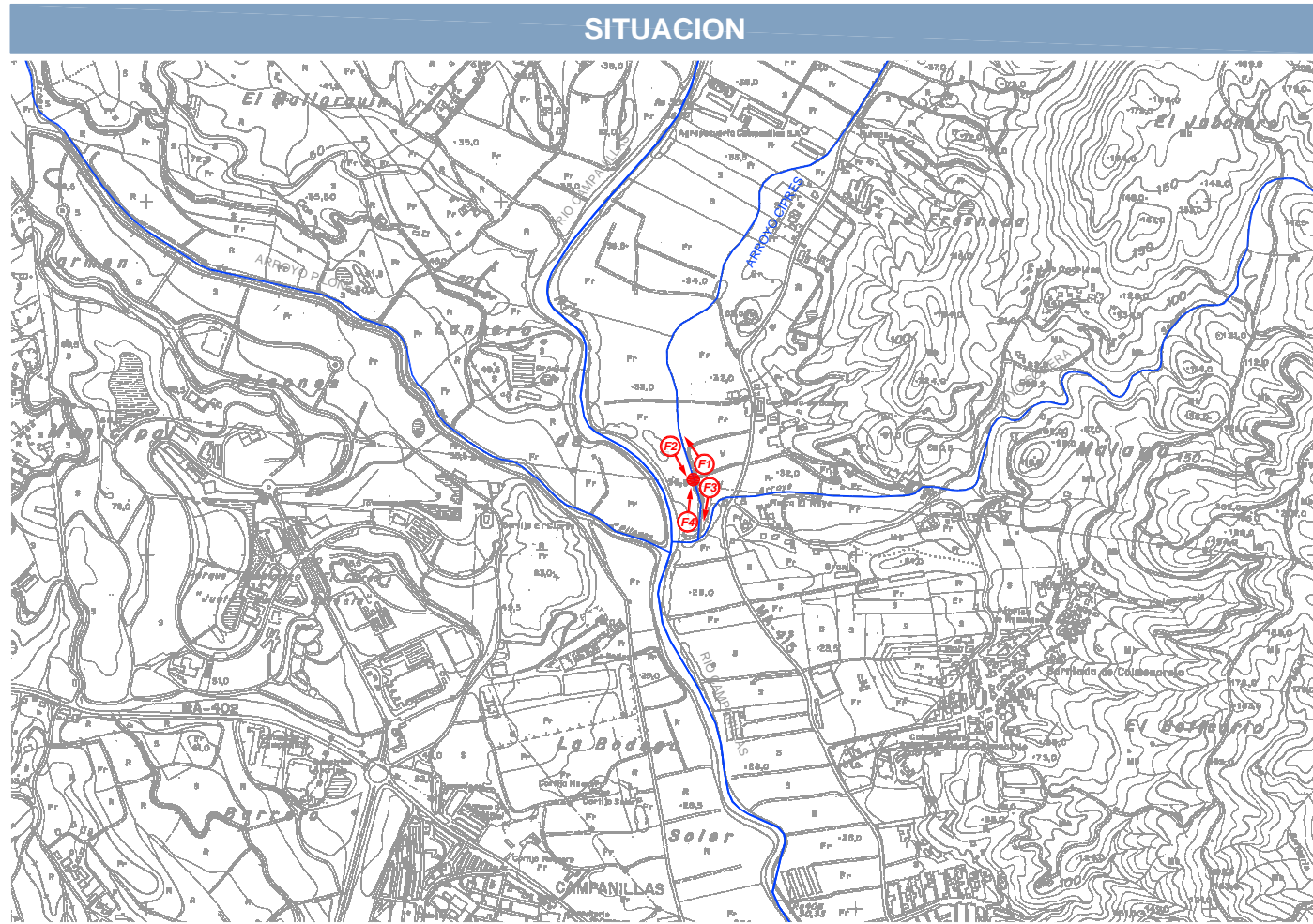
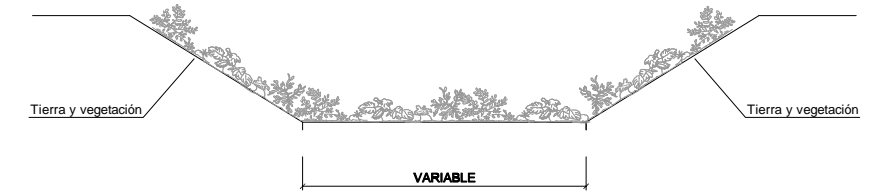
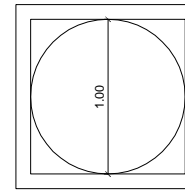
• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con abundante vegetación
• n (ESTIMADO):	0.045

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	11-C1.10.3	<b>FECHA:</b>	13-02-08	<b>CUENCA:</b>	C1.10.3
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Ciprés	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL SECUNDARIO	X -	

**CROQUIS DEL CAUCE**

OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL

SECCION DEL CAUCE



**SITUACION**

**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas arriba

F2  
Sección obra de drenaje transversal aguas arriba



F3  
Sección cauce aguas abajo

F4  
Sección obra de drenaje transversal aguas abajo

**AFECCIONES:**

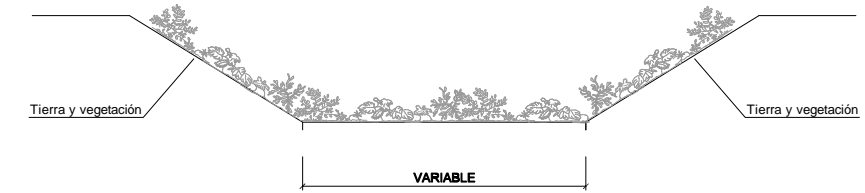
Cruce con camino de tierra dentro de parcela mediante tuberías de 1m de diámetro

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con vegetación muy abundante
• n (ESTIMADO):	0.045

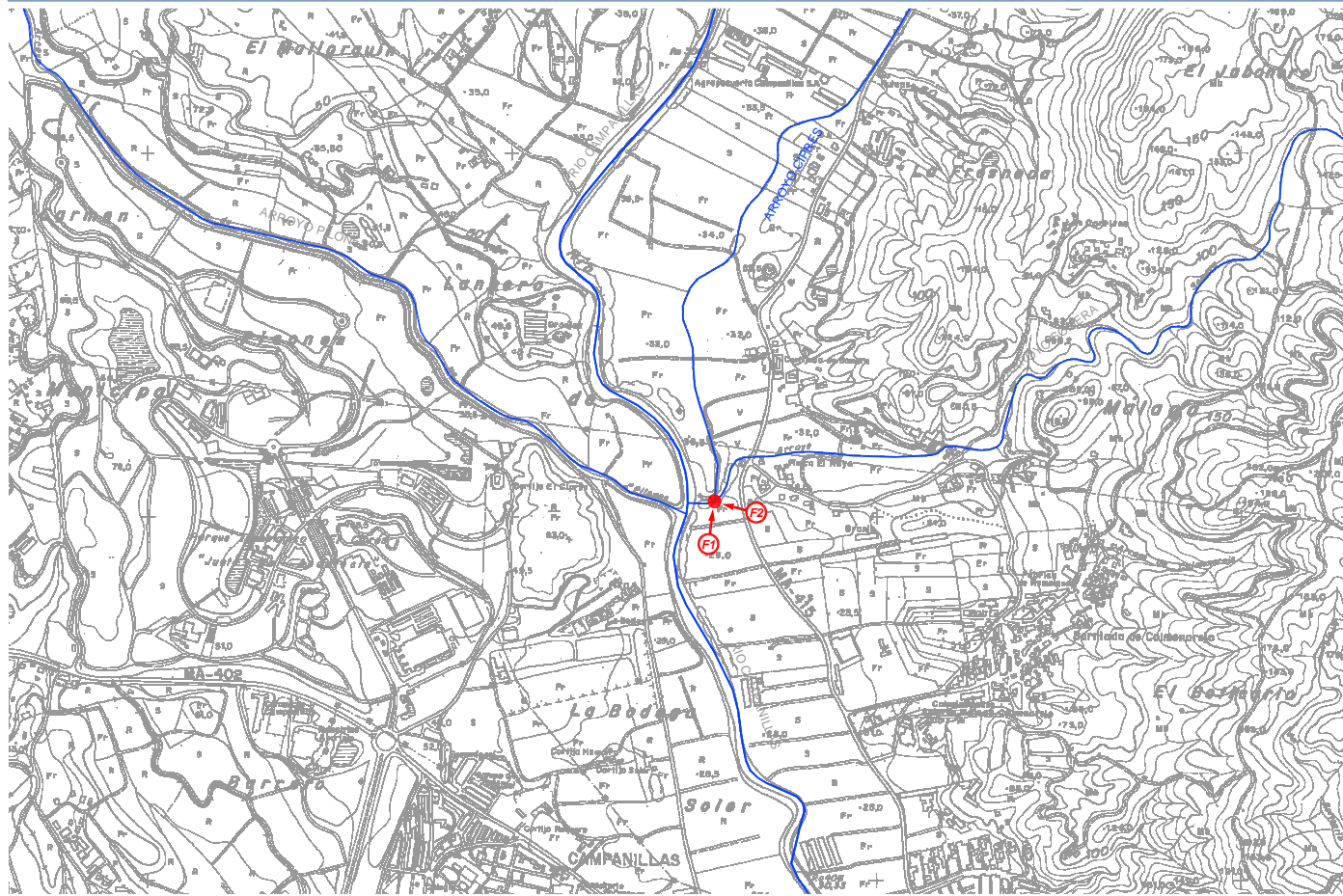
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	12-C1.10.3	<b>FECHA:</b>	13-02-08	<b>CUENCA:</b>	C1.10.3
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Ciprés	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL		X
			SECUNDARIO		-

CROQUIS DEL CAUCE

SECCION DEL CAUCE



SITUACION



FOTOS DEL CAUCE



F1  
Sección cauce aguas arriba

F2  
Desembocadura del arroyo Ciprés  
en el arroyo Somera

AFECCIONES:

Desembocadura del arroyo Ciprés en el arroyo Somera

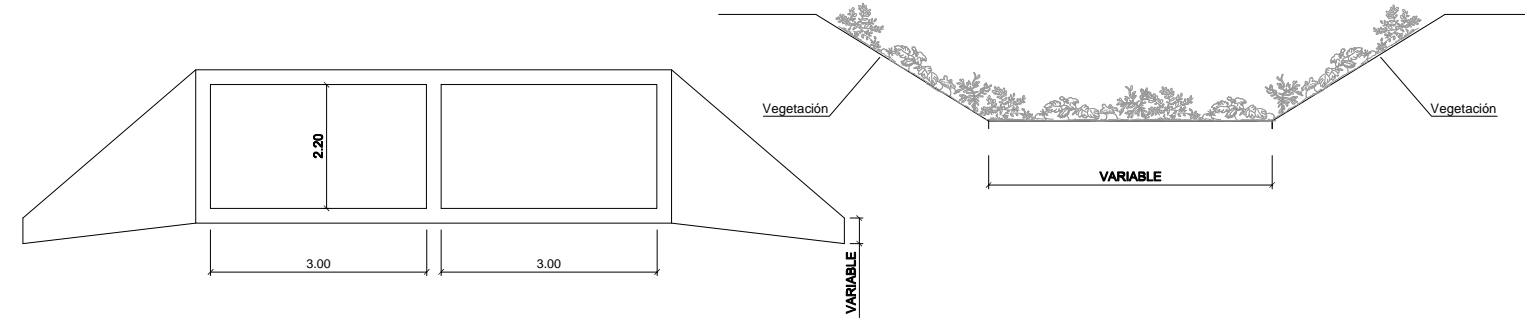
• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Mala
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con vegetación muy abundante
• n (ESTIMADO):	0.045

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	01-C1.10.4	<b>FECHA:</b>	13-02-08	<b>CUENCA:</b>	C1.10.4
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Somera	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL		X
			SECUNDARIO		-

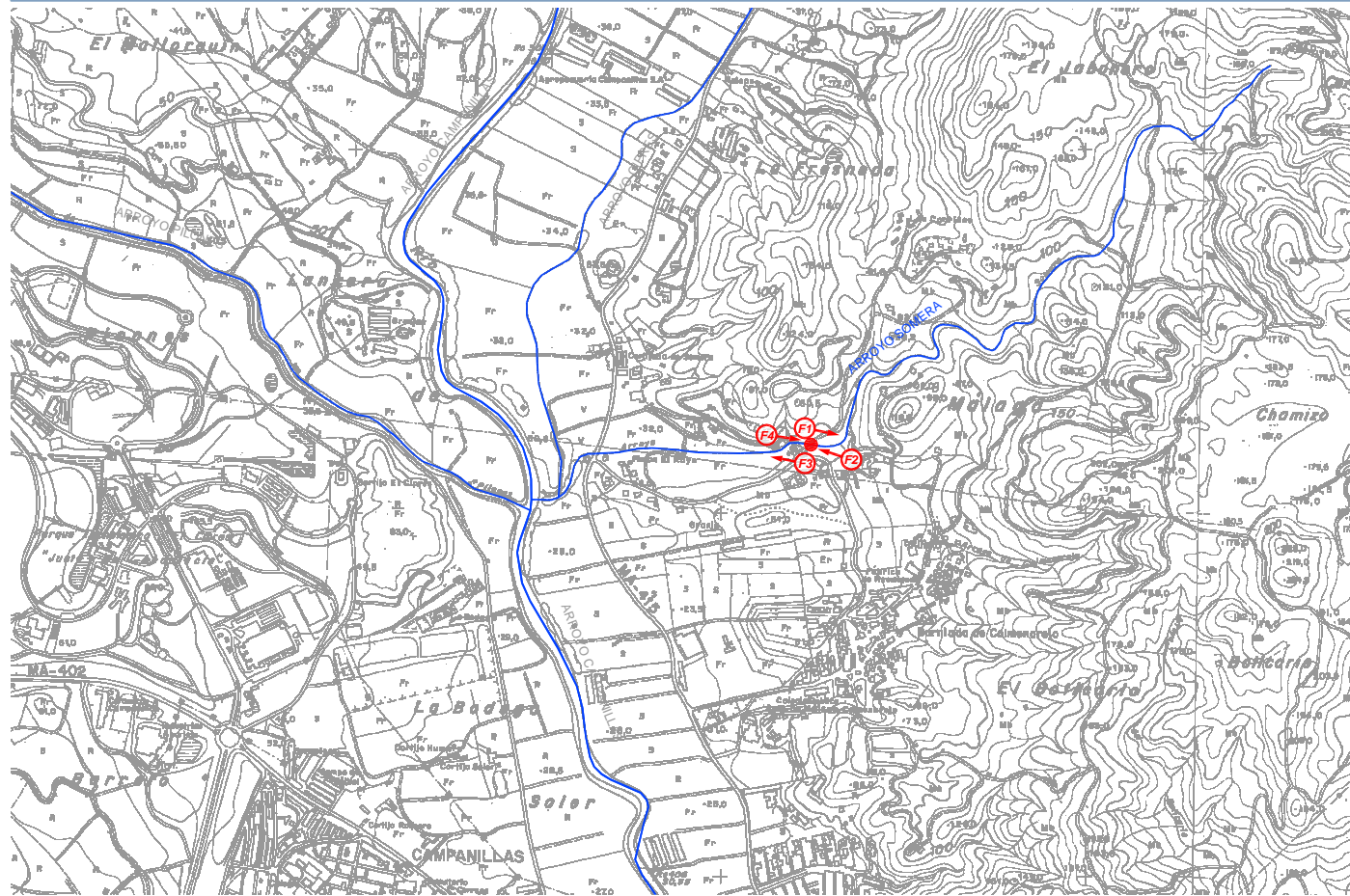
**CROQUIS DEL CAUCE**

OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL

SECCION DEL CAUCE



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas arriba

F2  
Sección obra de drenaje transversal aguas arriba



F3  
Sección cauce aguas abajo

F4  
Sección obra de drenaje transversal aguas abajo

**AFECCIONES:**

Cruce con carretera mediante marco bicelular

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

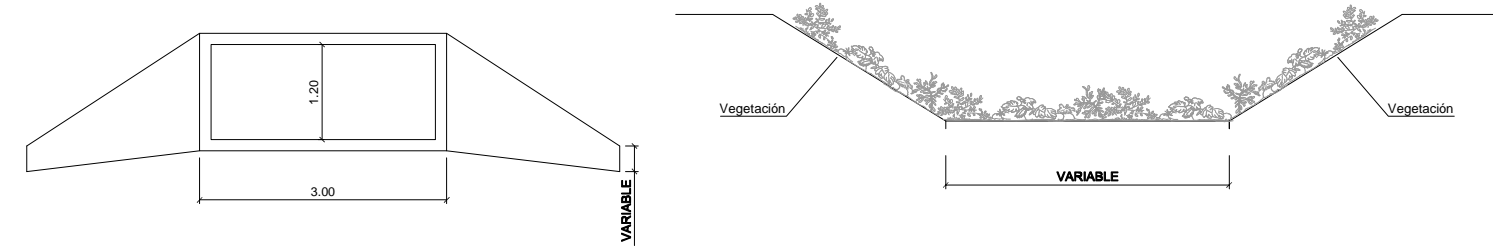
• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con vegetación
• n (ESTIMADO):	0.045

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	02-C1.10.4	<b>FECHA:</b>	13-02-08	<b>CUENCA:</b>	C1.10.4
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Somera	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL		X
			SECUNDARIO		-

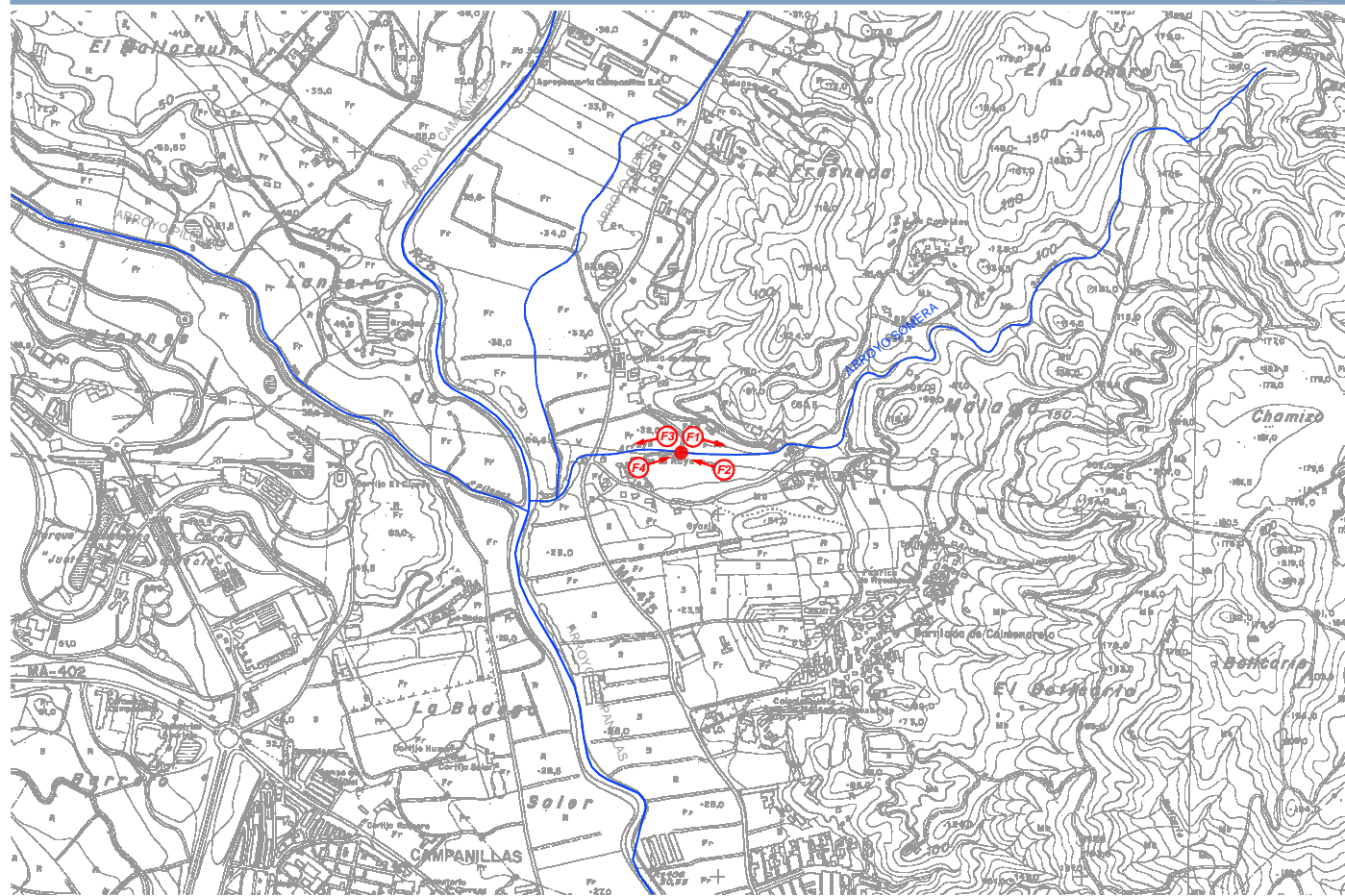
**CROQUIS DEL CAUCE**

**OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL**

**SECCION DEL CAUCE**



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas arriba

F2  
Sección obra de drenaje transversal aguas arriba



F3  
Sección cauce aguas abajo

F4  
Sección obra de drenaje transversal aguas abajo

**AFECCIONES:**

Cruce con entrada a parcela mediante cajón

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

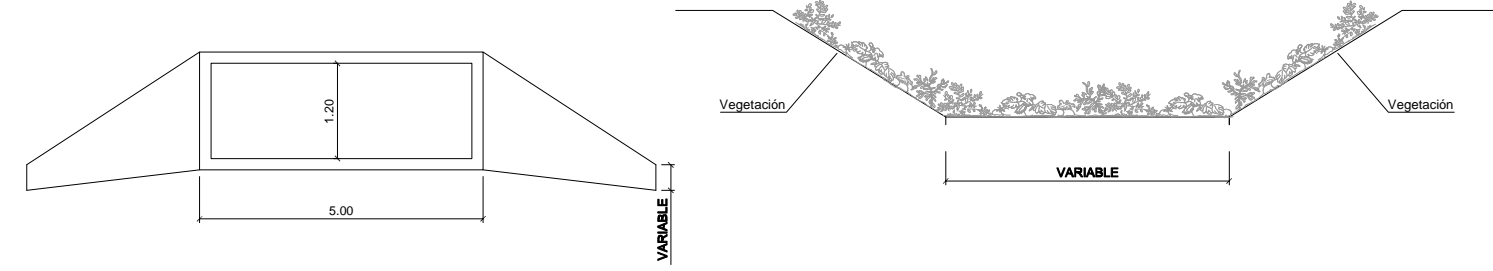
• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con abundante vegetación
• n (ESTIMADO):	0.045

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	03-C1.10.4	<b>FECHA:</b>	13-02-08	<b>CUENCA:</b>	C1.10.4
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Somera	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

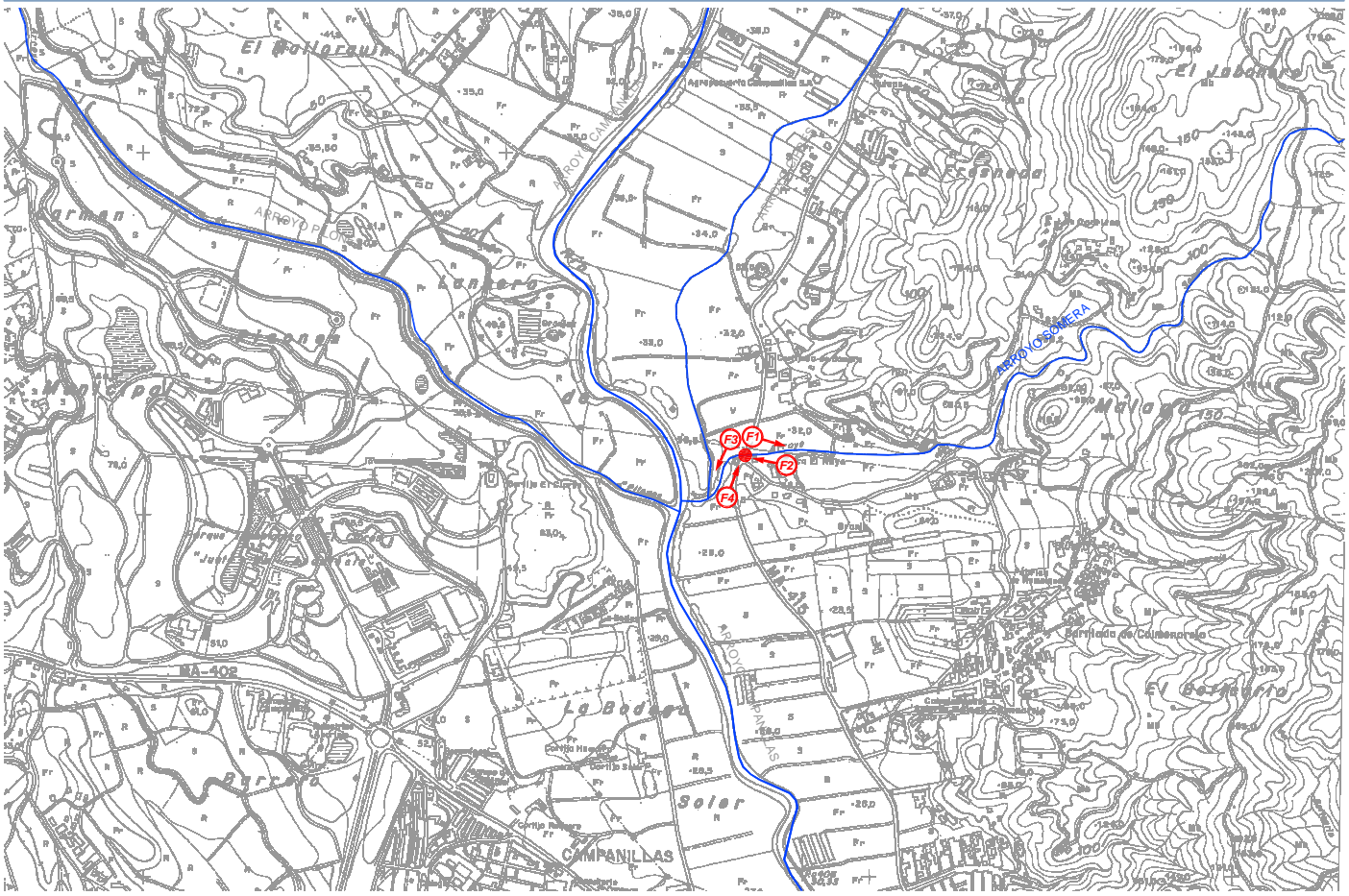
**CROQUIS DEL CAUCE**

**OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL**

**SECCION DEL CAUCE**



**SITUACION**



**AFECCIONES:**

Cruce con carretera Campanillas-Colmenarejo MA-415 mediante cajón

**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas arriba



F2  
Sección obra de drenaje transversal aguas arriba

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con abundante vegetación
• n (ESTIMADO):	0.045



F3  
Sección cauce aguas abajo

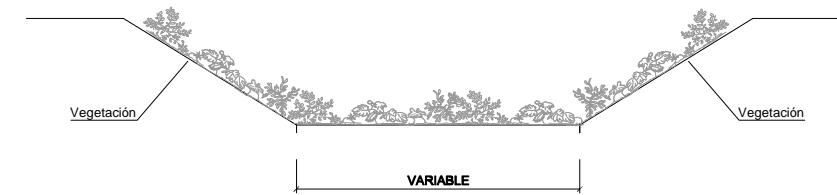


F4  
Sección obra de drenaje transversal aguas abajo

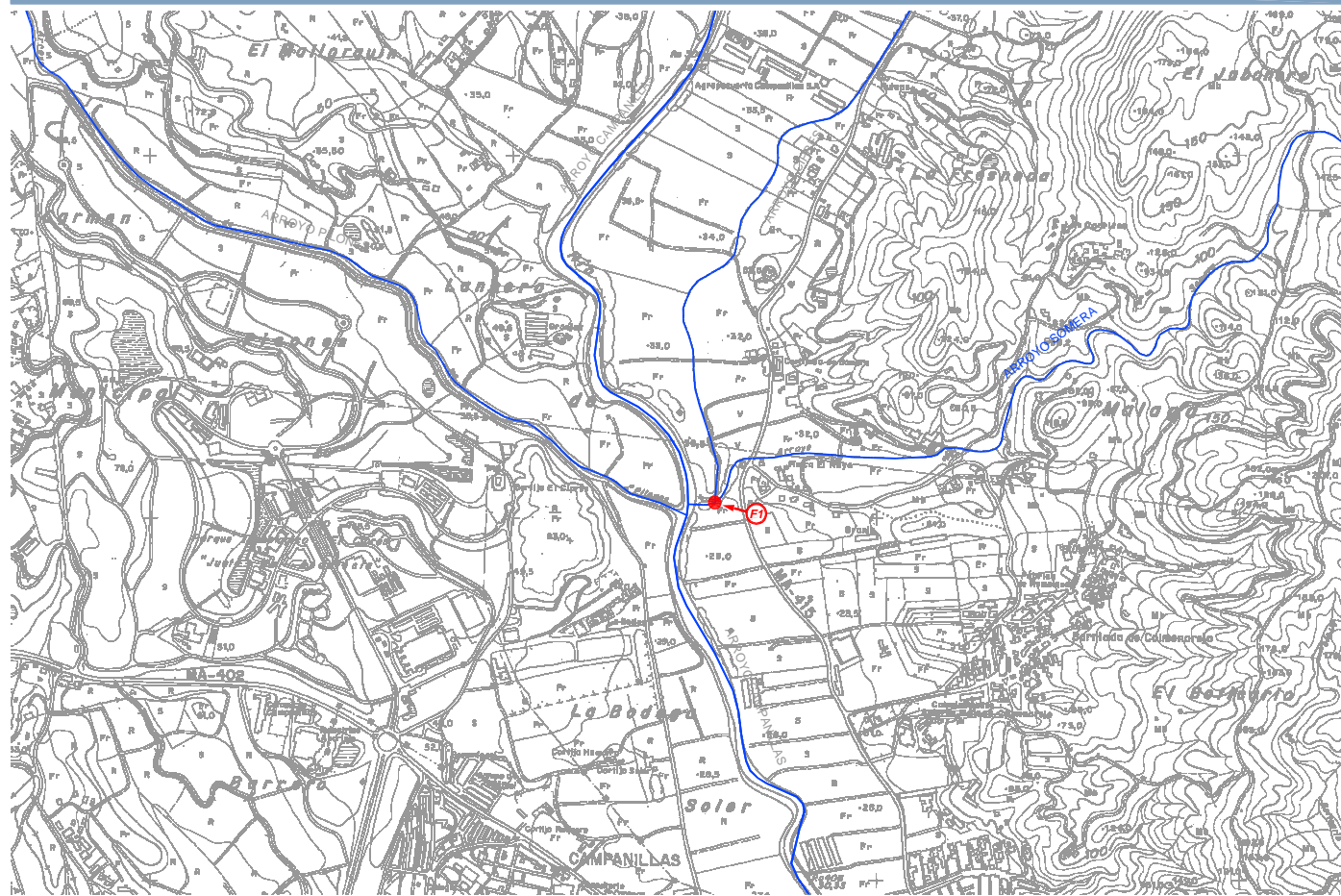
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	04-C1.10.4	<b>FECHA:</b>	13-02-08	<b>CUENCA:</b>	C1.10.4
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Somera	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

**CROQUIS DEL CAUCE**

**SECCION DEL CAUCE**



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Desembocadura del arroyo Ciprés  
en el arroyo Somera

**AFECCIONES:**

Desembocadura del arroyo Ciprés en el arroyo Somera

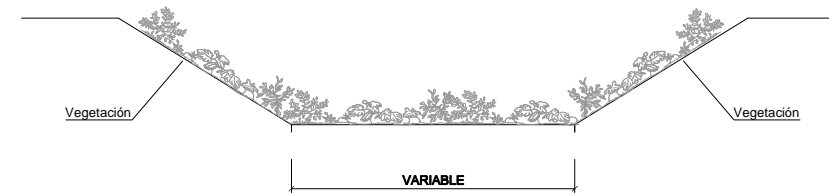
**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Mala
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con abundante vegetación (cañizo)
• n (ESTIMADO):	0.045

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	05-C1.10.4	<b>FECHA:</b>	13-02-08	<b>CUENCA:</b>	C1.10.4
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Somera	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

**CROQUIS DEL CAUCE**

**SECCION DEL CAUCE**

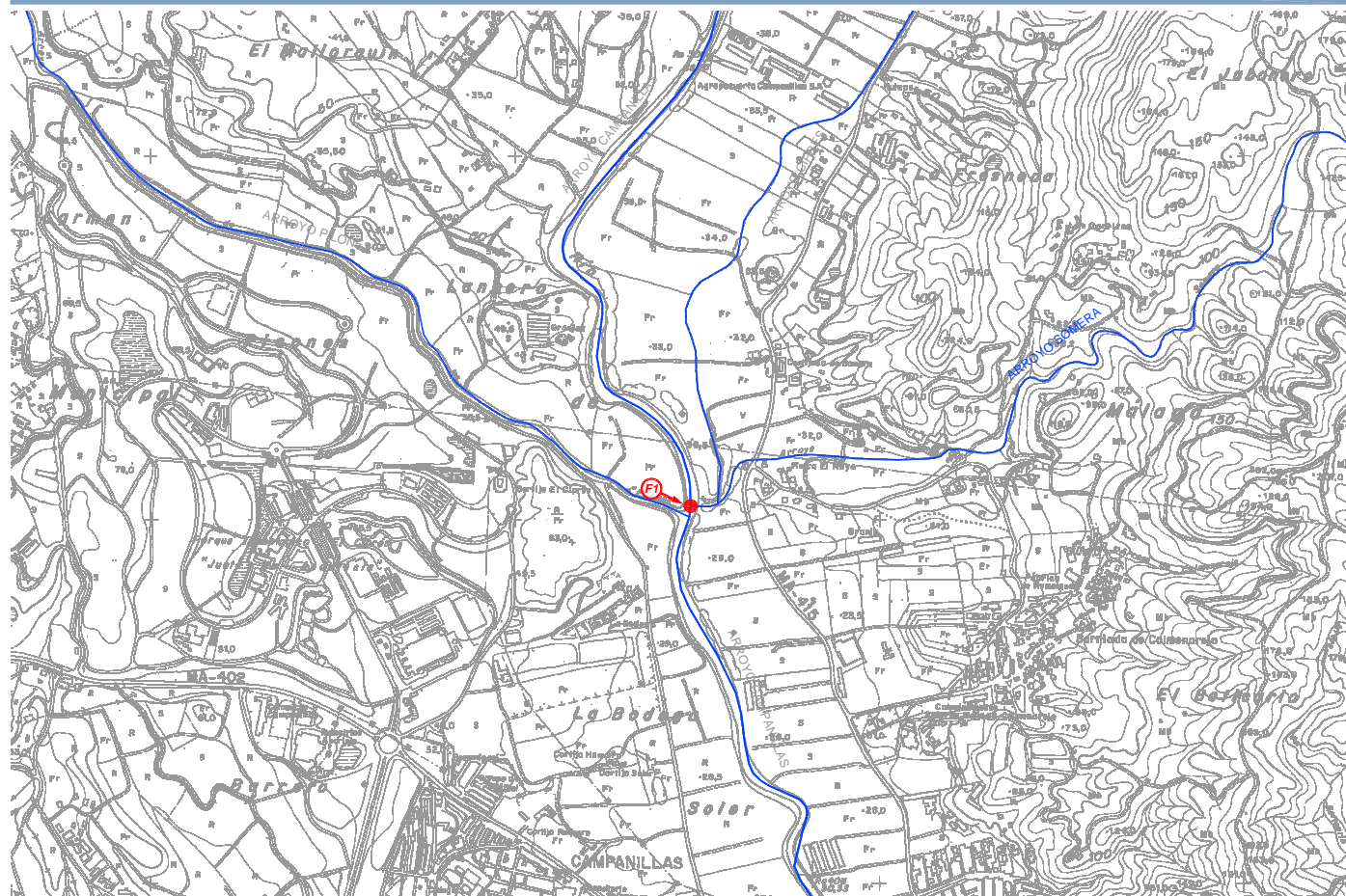


**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas arriba

**SITUACION**



**AFECCIONES:**

Desembocadura del arroyo Somera en el río Campanillas

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con abundante vegetación
• n (ESTIMADO):	0.045

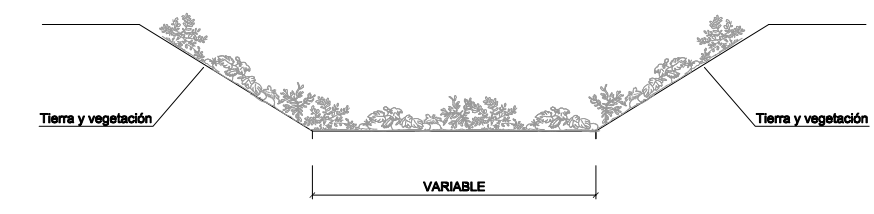
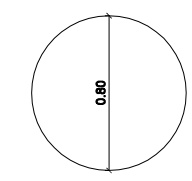


<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	01-C2	<b>FECHA:</b>	12-02-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Cantos-Maqueda	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

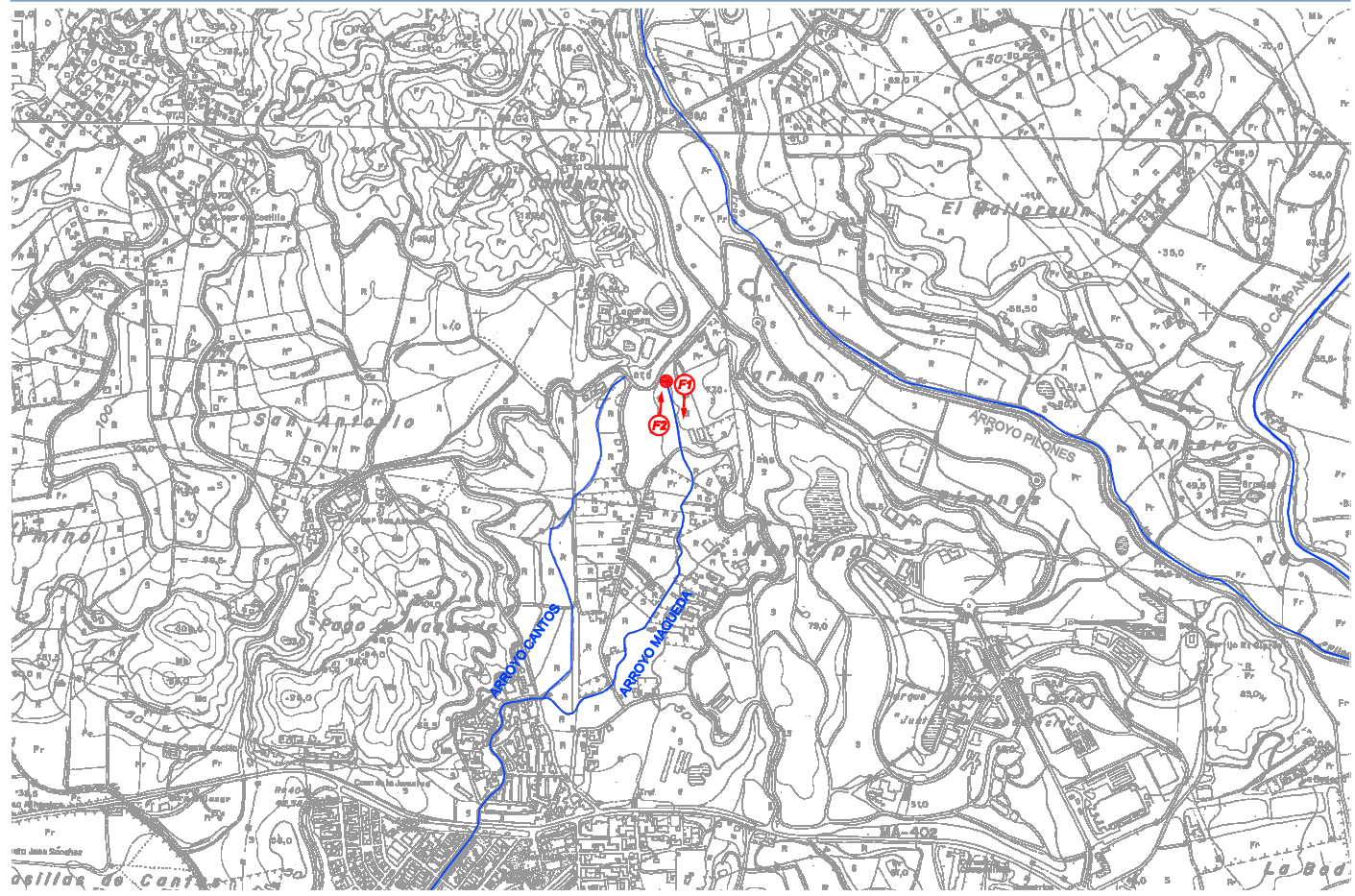
**CROQUIS DEL CAUCE**

TUBERIA

SECCION DEL CAUCE



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



**AFECCIONES:**

Inicio del arroyo

F1  
Sección cauce aguas abajo

F2  
Tubería aguas abajo

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

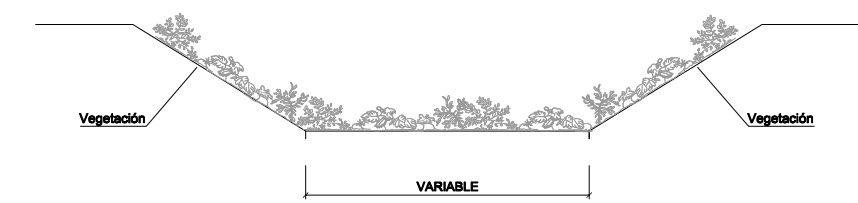
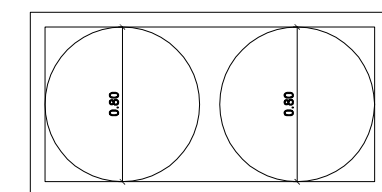
• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Mala
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con vegetación abundante
• n (ESTIMADO):	0.045

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	02-C2	<b>FECHA:</b>	12-02-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Cantos-Maqueda	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

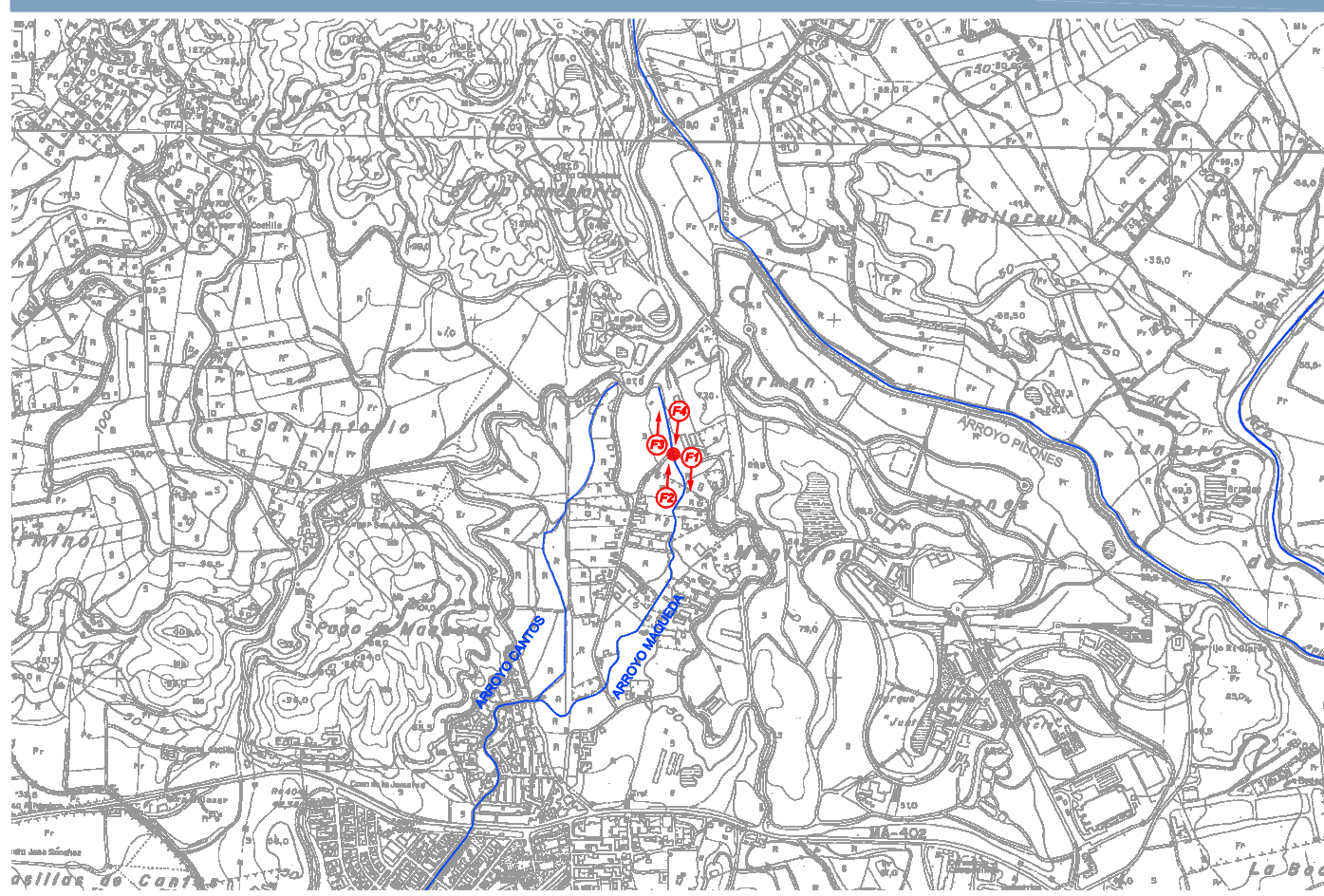
**CROQUIS DEL CAUCE**

**OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL**

**SECCION DEL CAUCE**



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



**AFECCIONES:**

Cruce con camino Mediante obra de drenaje transversal

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media-baja
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con vegetación
• n (ESTIMADO):	0.045

F1  
Sección cauce aguas abajo

F2  
Sección obra de drenaje transversal aguas abajo



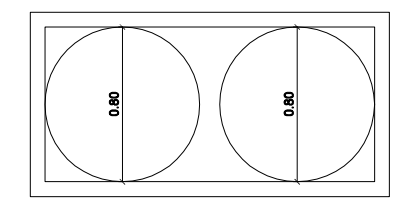
F3  
Sección cauce aguas arriba

F4  
Sección obra de drenaje transversal aguas arriba

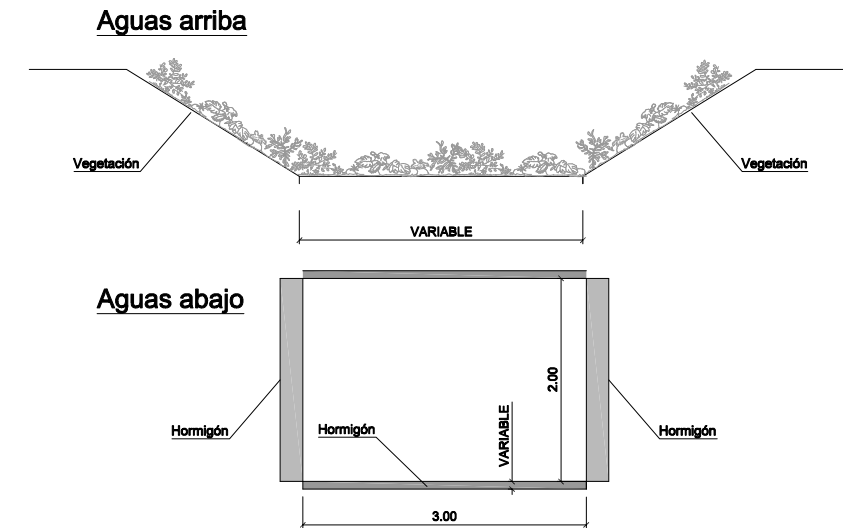
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	03-C2	<b>FECHA:</b>	12-02-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Cantos-Maqueda	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL		X
			SECUNDARIO		-

**CROQUIS DEL CAUCE**

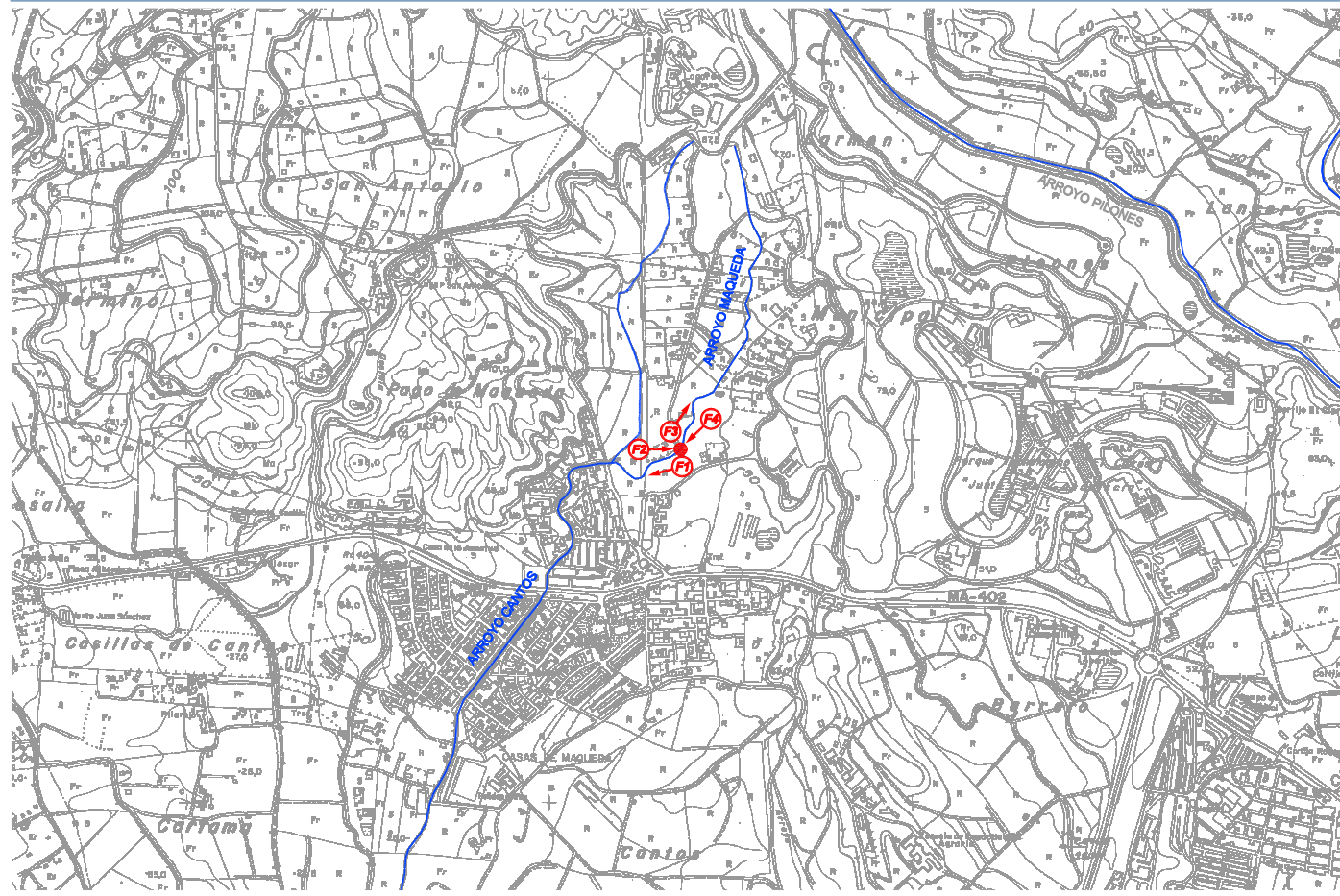
**OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL**



**SECCION DEL CAUCE**



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas abajo



F2  
Sección obra de drenaje transversal aguas abajo



F3  
Sección cauce aguas arriba



F4  
Sección obra de drenaje transversal aguas arriba

**AFECCIONES:**

Cruce con camino en obra. Embovedado

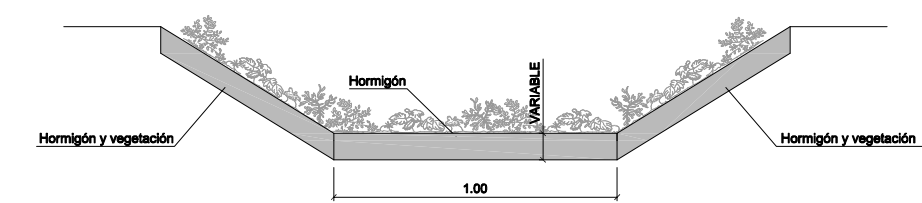
**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Rectangular
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Buena
• REVESTIMIENTO:	Hormigón aguas abajo Vegetación abundante aguas arriba
• n (ESTIMADO):	0.030-0.035

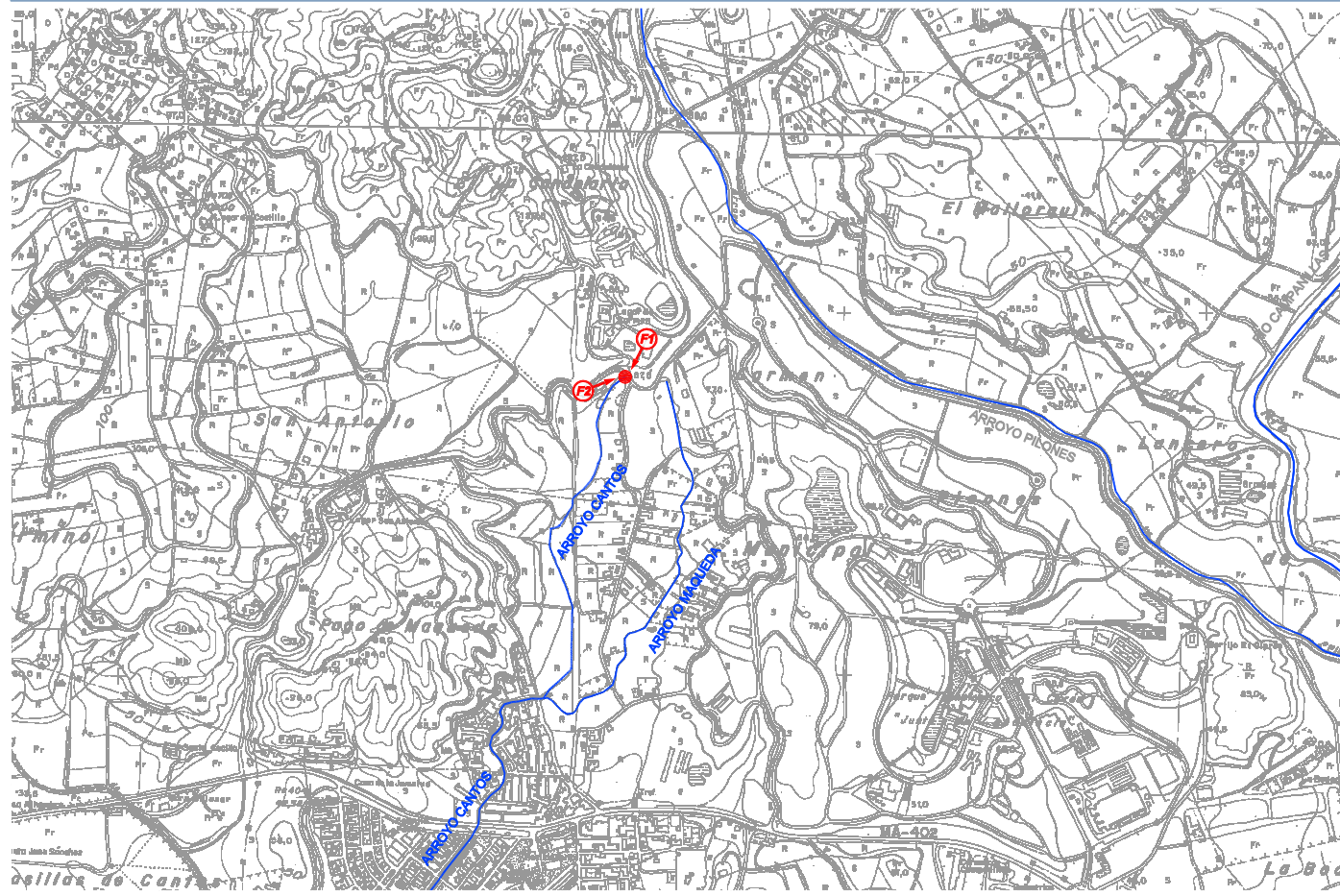
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	04-C2	<b>FECHA:</b>	12-02-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Cantos	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

**CROQUIS DEL CAUCE**

**SECCION DEL CAUCE**



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas abajo



F2  
Inicio encauzamiento

**AFECCIONES:**

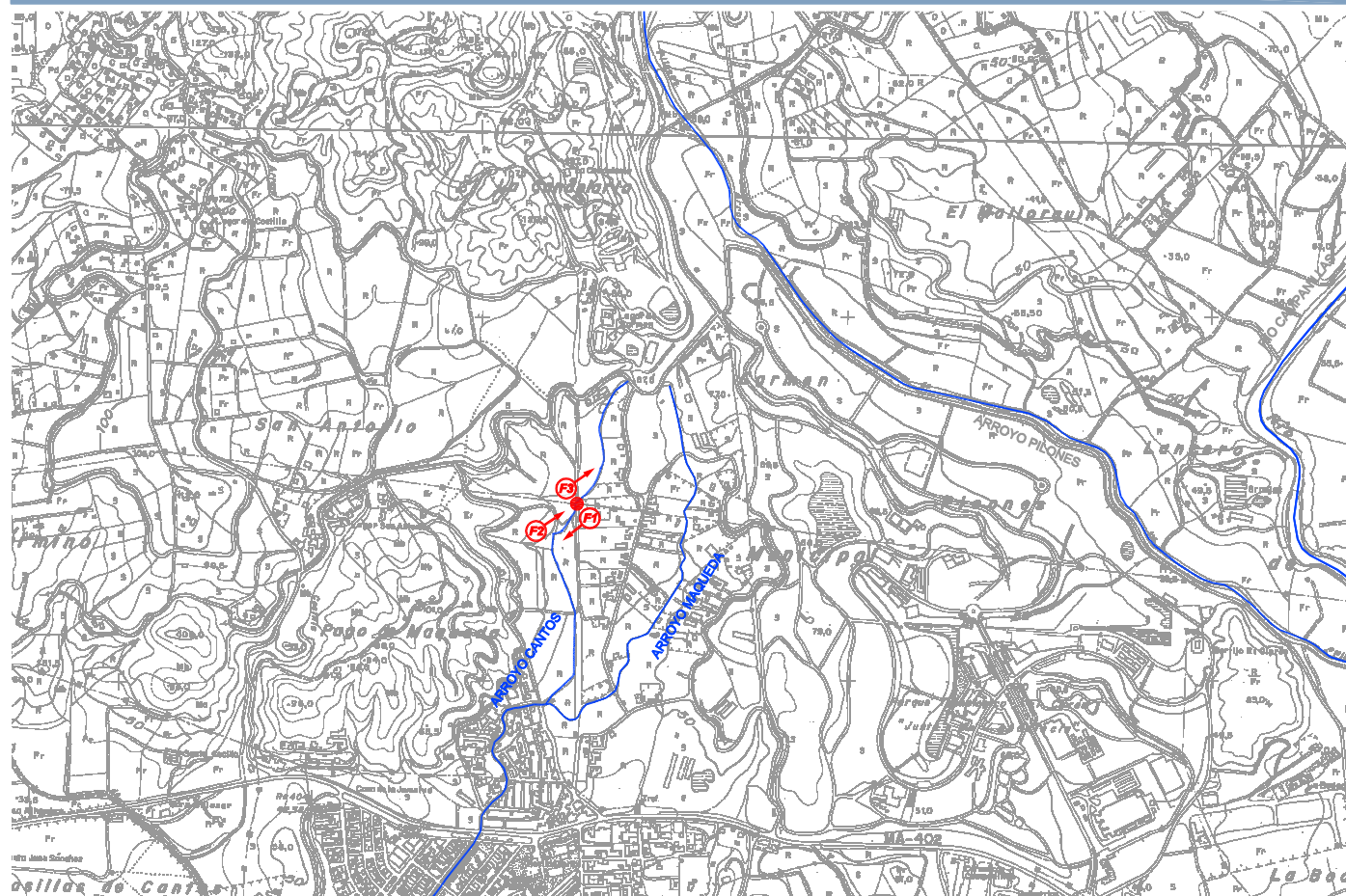
Inicio del arroyo

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Mala
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con vegetación abundante
• n (ESTIMADO):	0.045

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	05-C2	<b>FECHA:</b>	12-02-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Cantos	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL SECUNDARIO	X -	

**SITUACION**



**AFECCIONES:**

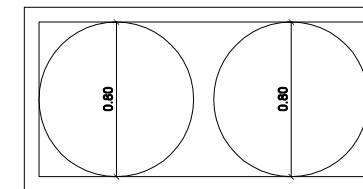
Cruce con camino Mediante obra de drenaje transversal

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media-baja
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con vegetación y hormigón
• n (ESTIMADO):	0.045

**CROQUIS DEL CAUCE**

**OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL**



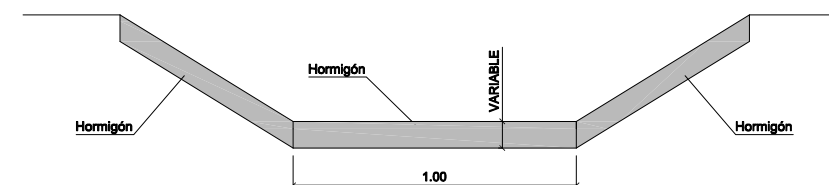
**SECCION DEL CAUCE**

**Aguas arriba**



VARIABLE

**Aguas abajo**



Hormigón

1.00

**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas abajo



F2  
Sección obra de drenaje transversal aguas abajo

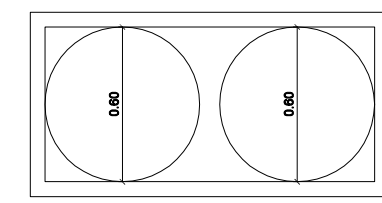


F3  
Sección cauce aguas arriba

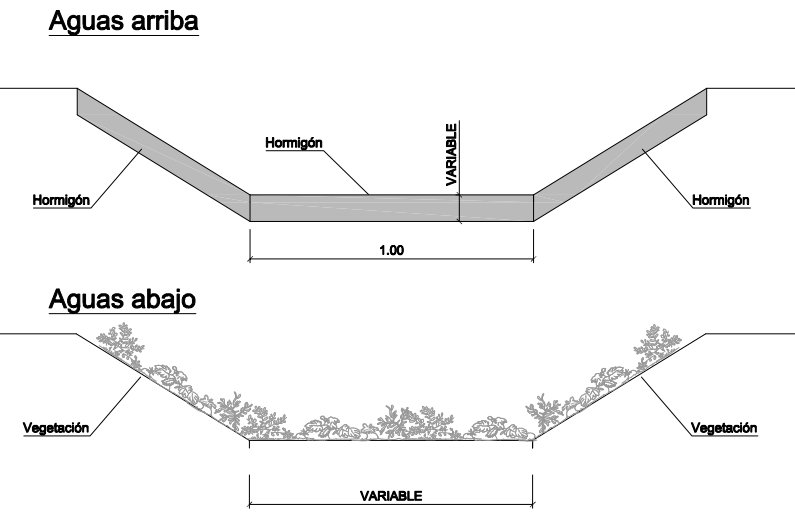
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	06-C2	<b>FECHA:</b>	12-02-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Cantos	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL SECUNDARIO	X -	

**CROQUIS DEL CAUCE**

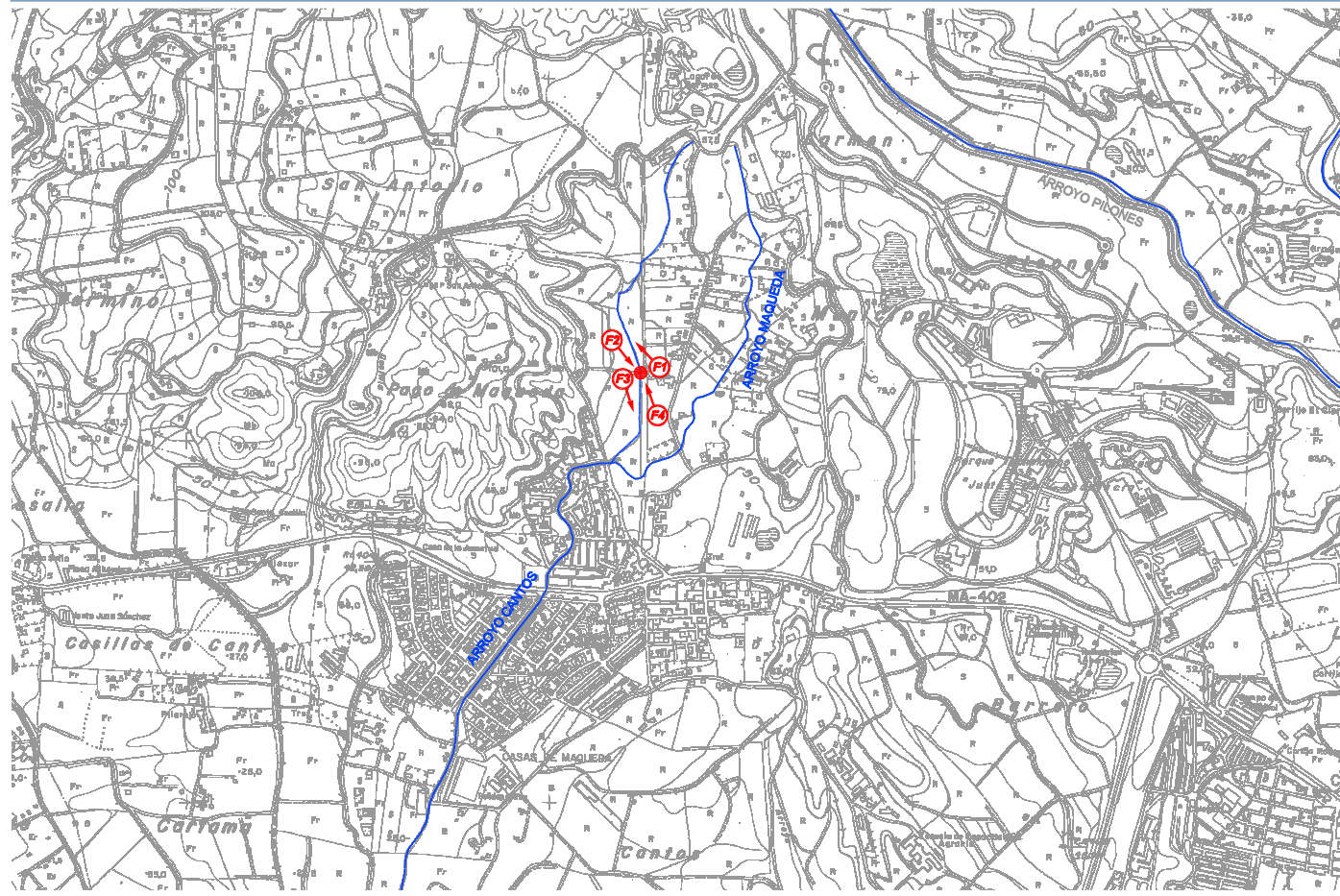
**OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL**



**SECCION DEL CAUCE**



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**

**AFECCIONES:**

Cruce con camino de tierra



F1  
Sección cauce aguas arriba



F2  
Sección obra de drenaje transversal aguas arriba

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Rectangular
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Buena
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con vegetación y hormigón
• n (ESTIMADO):	0.030-0.035



F3  
Sección cauce aguas abajo

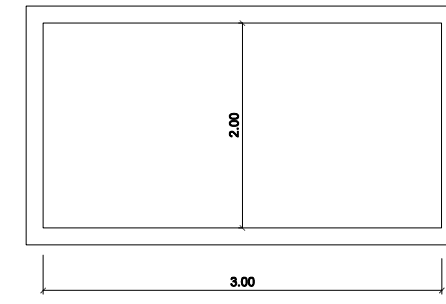


F4  
Sección obra de drenaje transversal aguas abajo

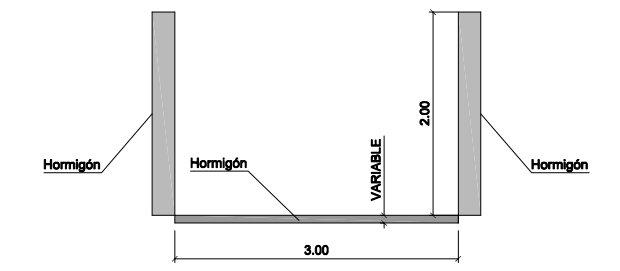
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	08-C2	<b>FECHA:</b>	12-02-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Cantos	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL SECUNDARIO	X -	

**CROQUIS DEL CAUCE**

MARCO



SECCION DEL CAUCE



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas abajo



F2  
Sección cajón aguas abajo

**AFECCIONES:**

Cruce con calle Antoni de Nebrija Mediante cajón



F3  
Sección cauce aguas arriba



F4  
Sección cajón aguas arriba

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

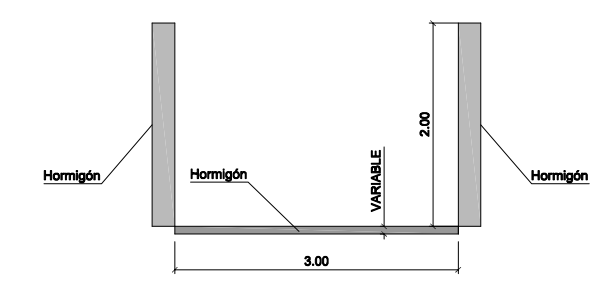
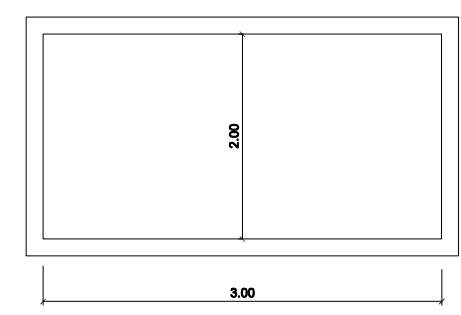
• GEOMETRIA:	Rectangular
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Buena
• REVESTIMIENTO:	Hormigón
• n (ESTIMADO):	0.030-0.035

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	07-C2	<b>FECHA:</b>	12-02-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Cantos	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL SECUNDARIO	X -	

**CROQUIS DEL CAUCE**

CAJON

SECCION DEL CAUCE



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



**AFECCIONES:**

Cruce con calle Camino de Cotilla Mediante cajón

F1  
Sección cauce aguas abajo

F2  
Sección cajón aguas abajo

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Rectangular
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Buena
• REVESTIMIENTO:	Hormigón
• n (ESTIMADO):	0.030-0.035



F3  
Sección cauce aguas arriba  
(Unión arroyos Cantos y Maqueda)

F4  
Sección cajón aguas arriba

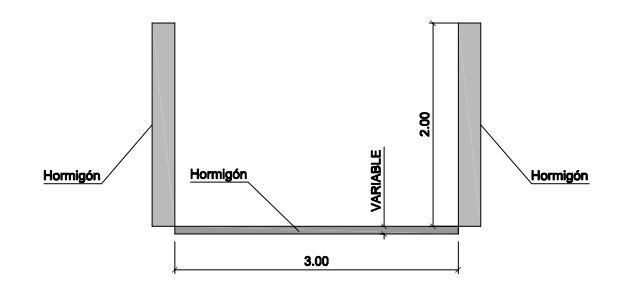
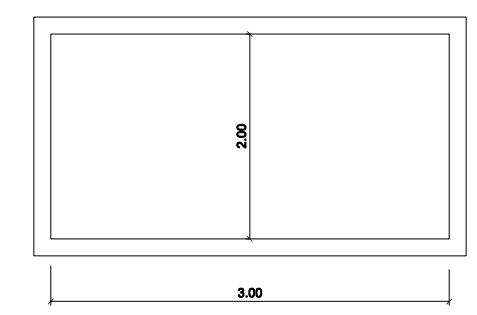


<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	09-C2	<b>FECHA:</b>	12-02-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Cantos	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL SECUNDARIO	X -	

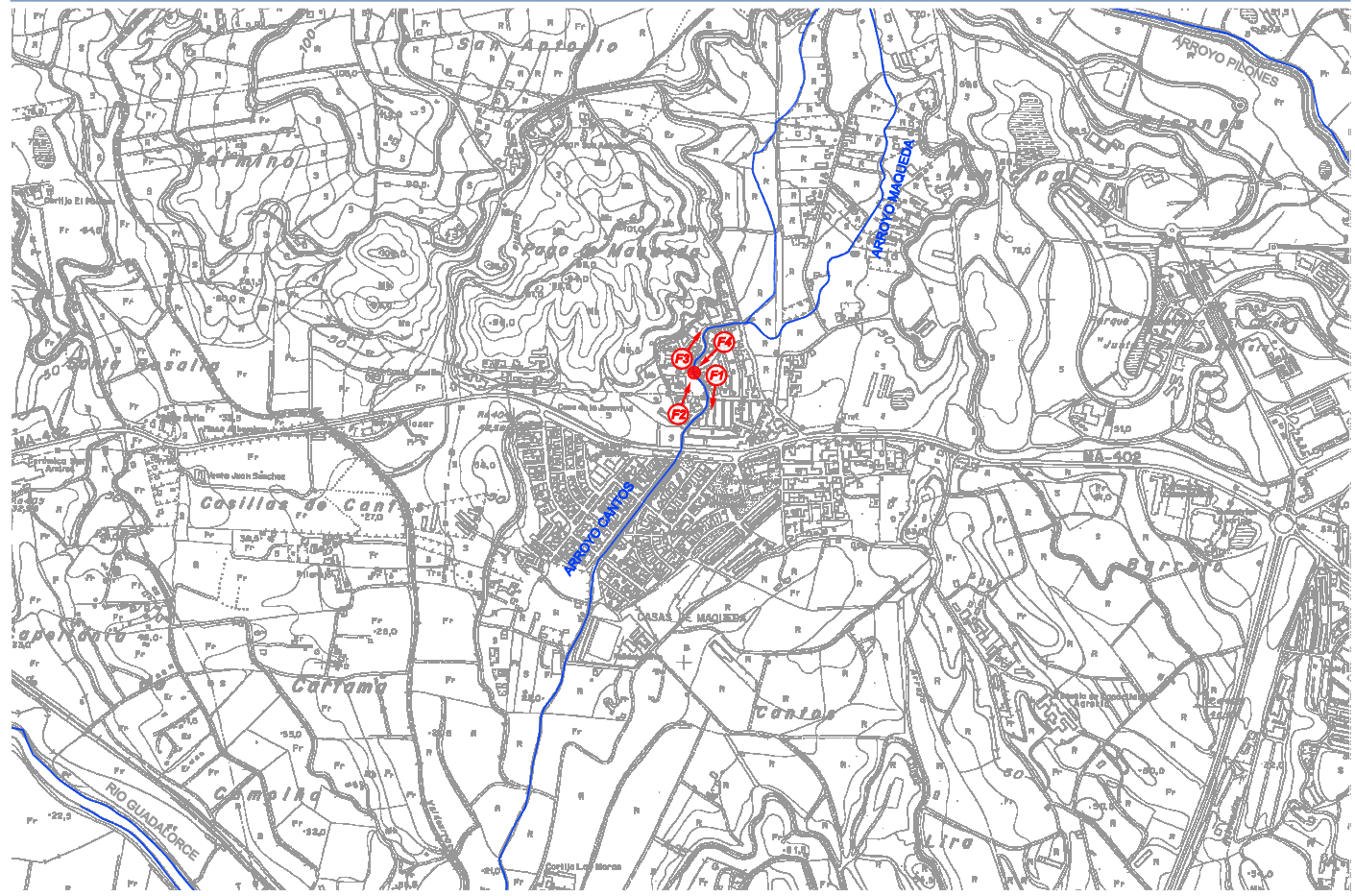
**CROQUIS DEL CAUCE**

CAJON

SECCION DEL CAUCE



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



**AFECCIONES:**

Cruce con calle Descartes Mediante cajón

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Rectangular
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Buena
• REVESTIMIENTO:	Hormigón
• n (ESTIMADO):	0.030-0.035

F1  
Sección cauce aguas abajo

F2  
Sección cajón aguas abajo



F3  
Sección cauce aguas arriba

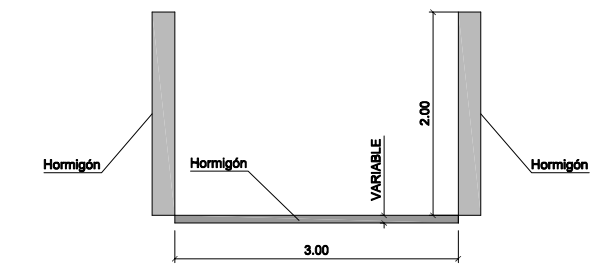
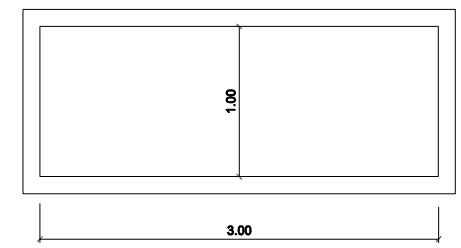
F4  
Sección cajón aguas arriba

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	10-C2	<b>FECHA:</b>	12-02-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Cantos	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL SECUNDARIO	X -	

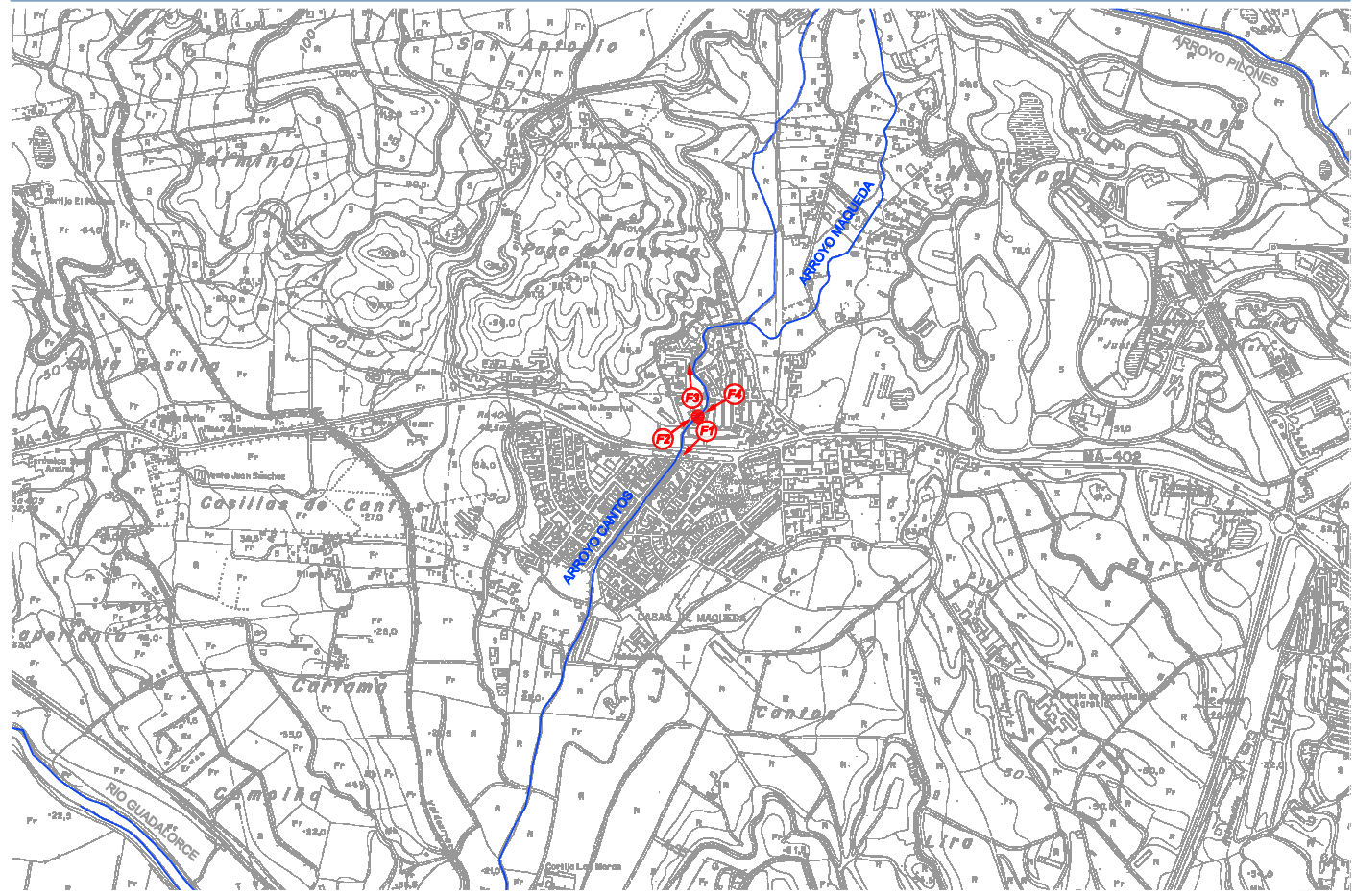
**CROQUIS DEL CAUCE**

CAJON

SECCION DEL CAUCE



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



**AFECCIONES:**

Cruce con calle el Tambor Mediante cajón

F1  
Sección cauce aguas abajo

F2  
Sección cajón aguas abajo

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Rectangular
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Buena
• REVESTIMIENTO:	Hormigón
• n (ESTIMADO):	0.030-0.035



F3  
Sección cauce aguas arriba

F4  
Sección cajón aguas arriba