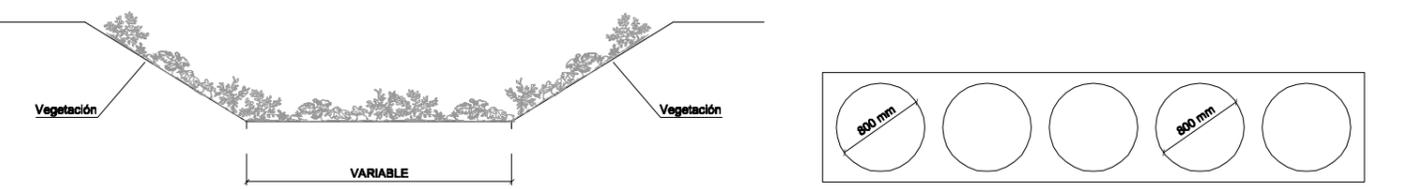


FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:	05-C3.5	FECHA:	28-07-08	CUENCA:	C3.5
NOMBRE DEL CAUCE:	Arroyo Costilla	TIPO:	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

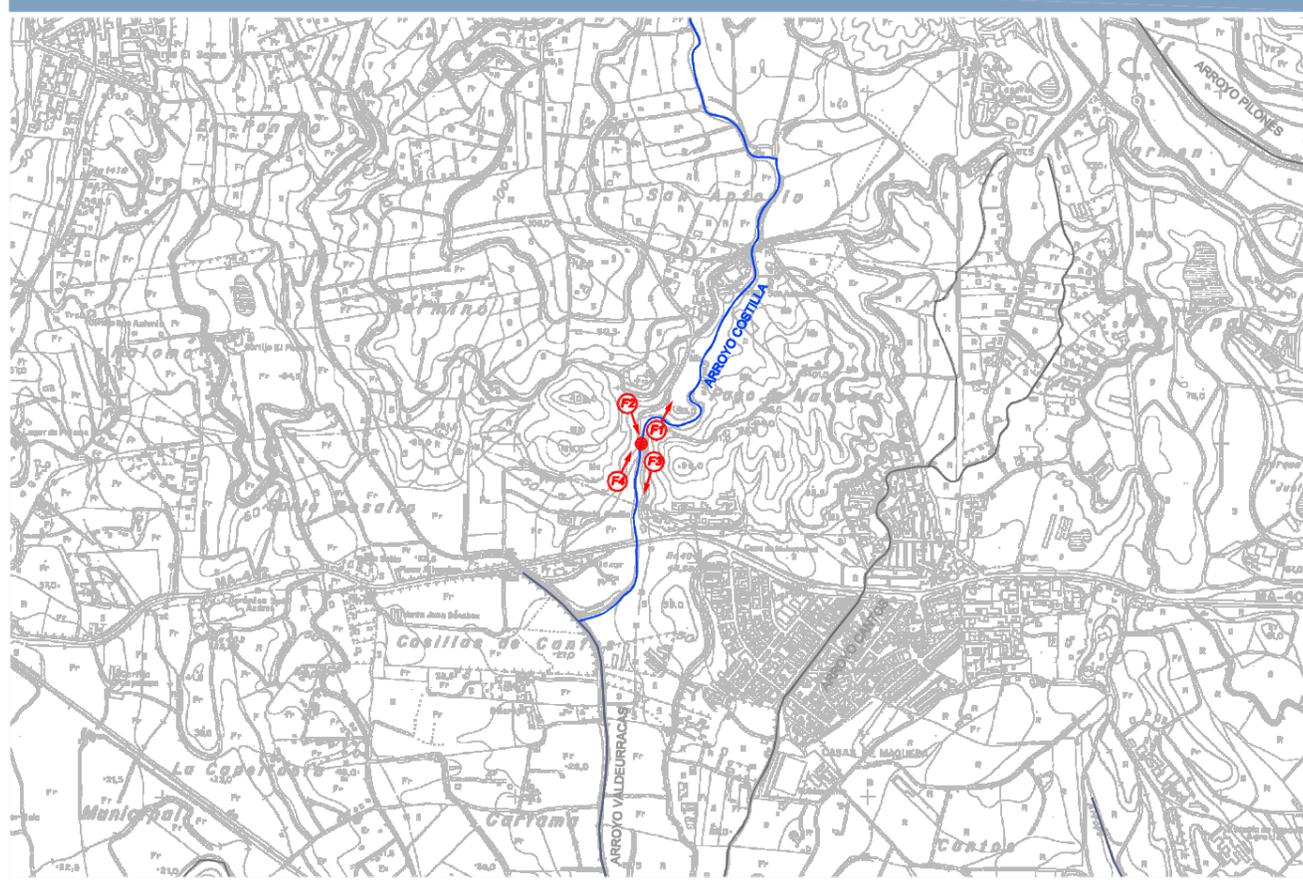
CROQUIS DEL CAUCE

SECCION DEL CAUCE

SECCION TUBOS



SITUACION



FOTOS DEL CAUCE



F1
Sección cauce aguas arriba



F2
Sección tubos aguas arriba

AFECCIONES:

Cruce con camino mediante batería de tubos (5Ø800 mm) de hormigón.
 Protección de escollera en ambos márgenes.
 Sección insuficiente para T=10 y T= 500 años.

DESCRIPCION DEL CAUCE:

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Tierras y vegetación arbustiva. Escollera en salida de batería de tubos.
• n (ESTIMADO):	0.045 cauce 0.035 obra de paso



F3
Sección cauce aguas abajo



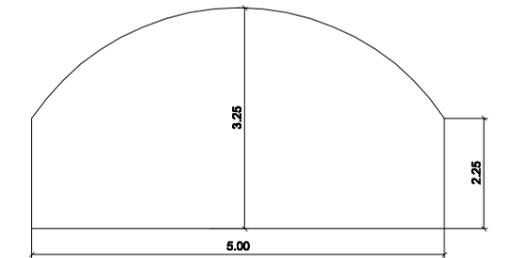
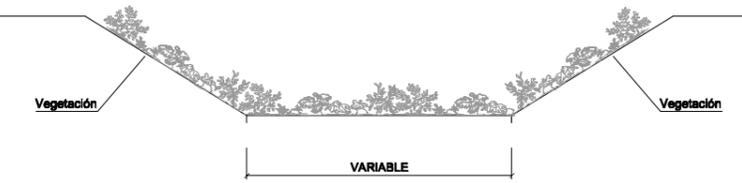
F4
Sección tubos aguas abajo

FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:	06-C3.5	FECHA:	28-07-08	CUENCA:	C3.5
NOMBRE DEL CAUCE:	Arroyo Costilla	TIPO:	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

CROQUIS DEL CAUCE

SECCION DEL CAUCE

SECCION DEL MARCO



SITUACION



FOTOS DEL CAUCE



AFECCIONES:

Cruce con MA-402 mediante portón.
Sección suficiente para T=10 y T=500 años, si bien se produce una sobreelevación aguas arriba para T=500 años.

F1
Sección cauce aguas arriba

F2
Sección marcos aguas arriba

DESCRIPCION DEL CAUCE:

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierras con vegetación de tipo arbustivo.
• n (ESTIMADO):	0.045 en cauce 0.035 en portón



F3
Sección marcos aguas abajo

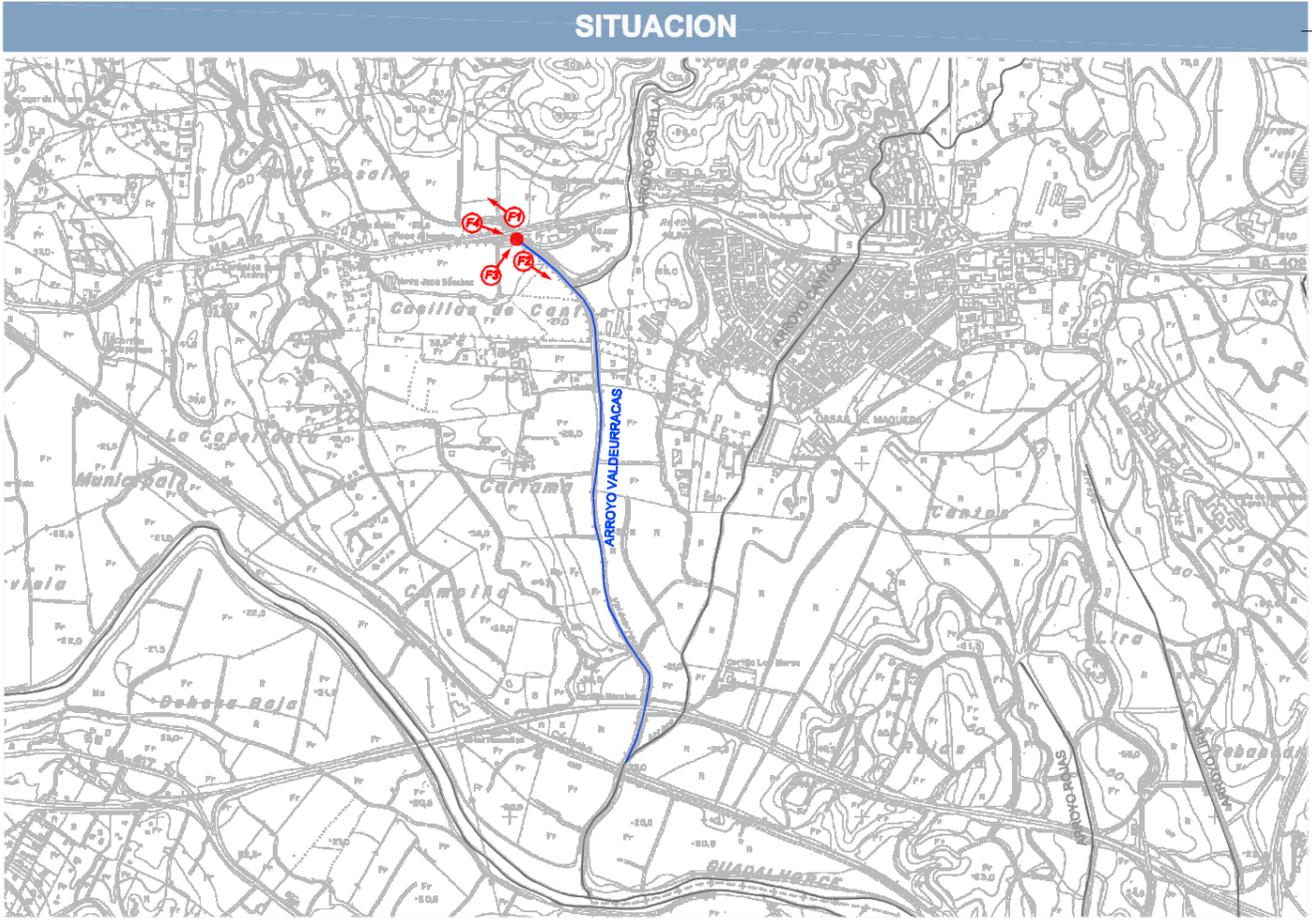
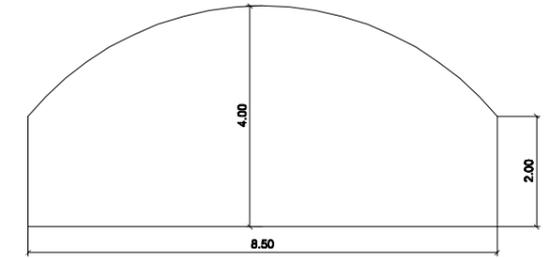
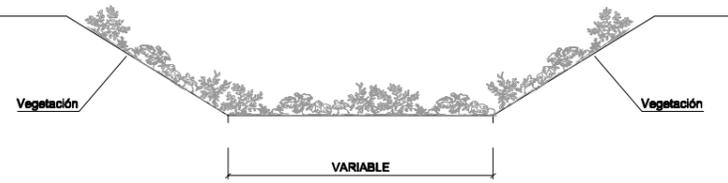
F4
Sección cauce aguas abajo

FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:	01-C3.4	FECHA:	28-07-08	CUENCA:	C3.4
NOMBRE DEL CAUCE:	Arroyo Valdeurraca	TIPO:	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

CROQUIS DEL CAUCE

SECCION DEL CAUCE

SECCION DEL PUENTE



AFECCIONES:

Cruce con travesía de Maqueda mediante portón.
 Sección adecuadamente dimensionada para T= 10 años y T= 500 años, sin bien se produce sobre elevación de la lámina aguas arriba para T= 500 años.

FOTOS DEL CAUCE



F1
Sección cauce aguas arriba



F2
Sección cauce aguas abajo

DESCRIPCION DEL CAUCE:

• GEOMETRIA:	No se aprecia cauce (Trapezoidal)
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Irregular
• REVESTIMIENTO:	Tierras y vegetación de tipo arbustiva
• n (ESTIMADO):	0.045 en cauce 0.035 en portón



F3
Sección puente aguas abajo



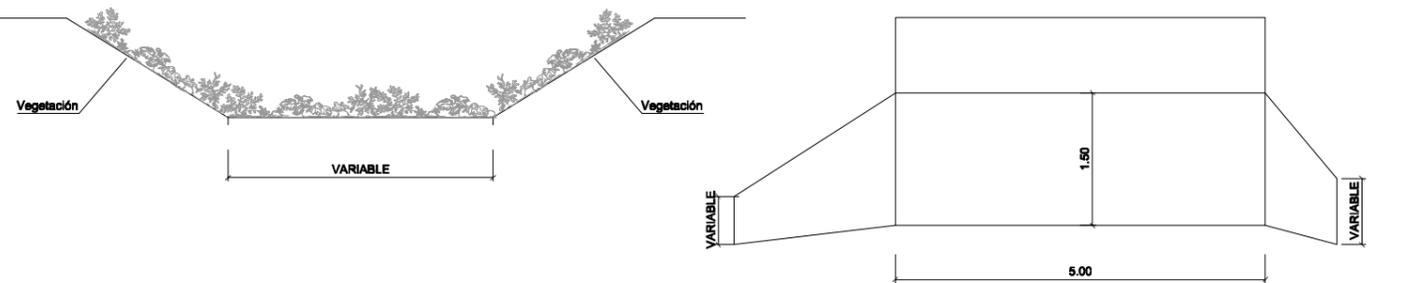
F4
Sección puente aguas arriba

FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:	02-C3.4	FECHA:	28-07-08	CUENCA:	C3.4
NOMBRE DEL CAUCE:	Arroyo Valdeurraca	TIPO:	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

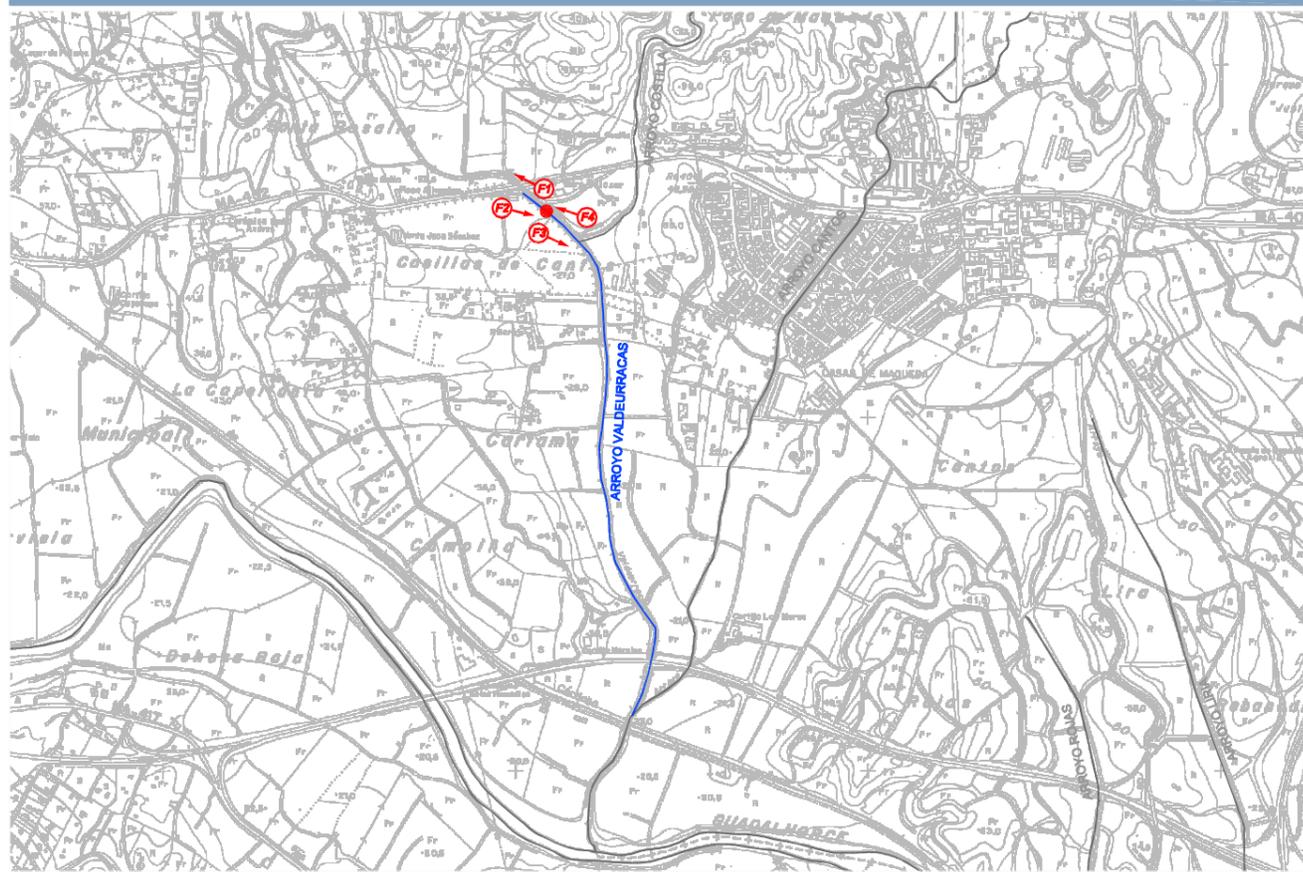
CROQUIS DEL CAUCE

SECCION DEL CAUCE

SECCION DEL PUENTE



SITUACION



FOTOS DEL CAUCE



F1
Sección cauce aguas arriba



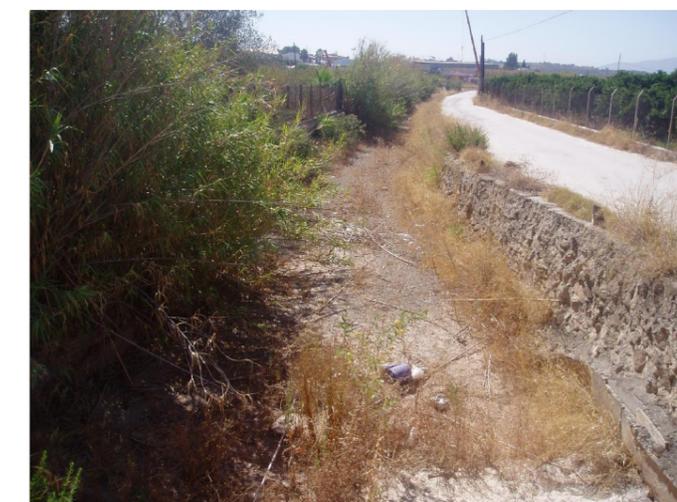
F2
Sección marcos aguas arriba

AFECCIONES:

Cruce con camino mediante puente-marco.
Sección insuficiente para T= 10 y T= 500 años.

DESCRIPCION DEL CAUCE:

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Irregular
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierras con vegetación arbustiva
• n (ESTIMADO):	0.045 en cauce 0.035 en obra de paso

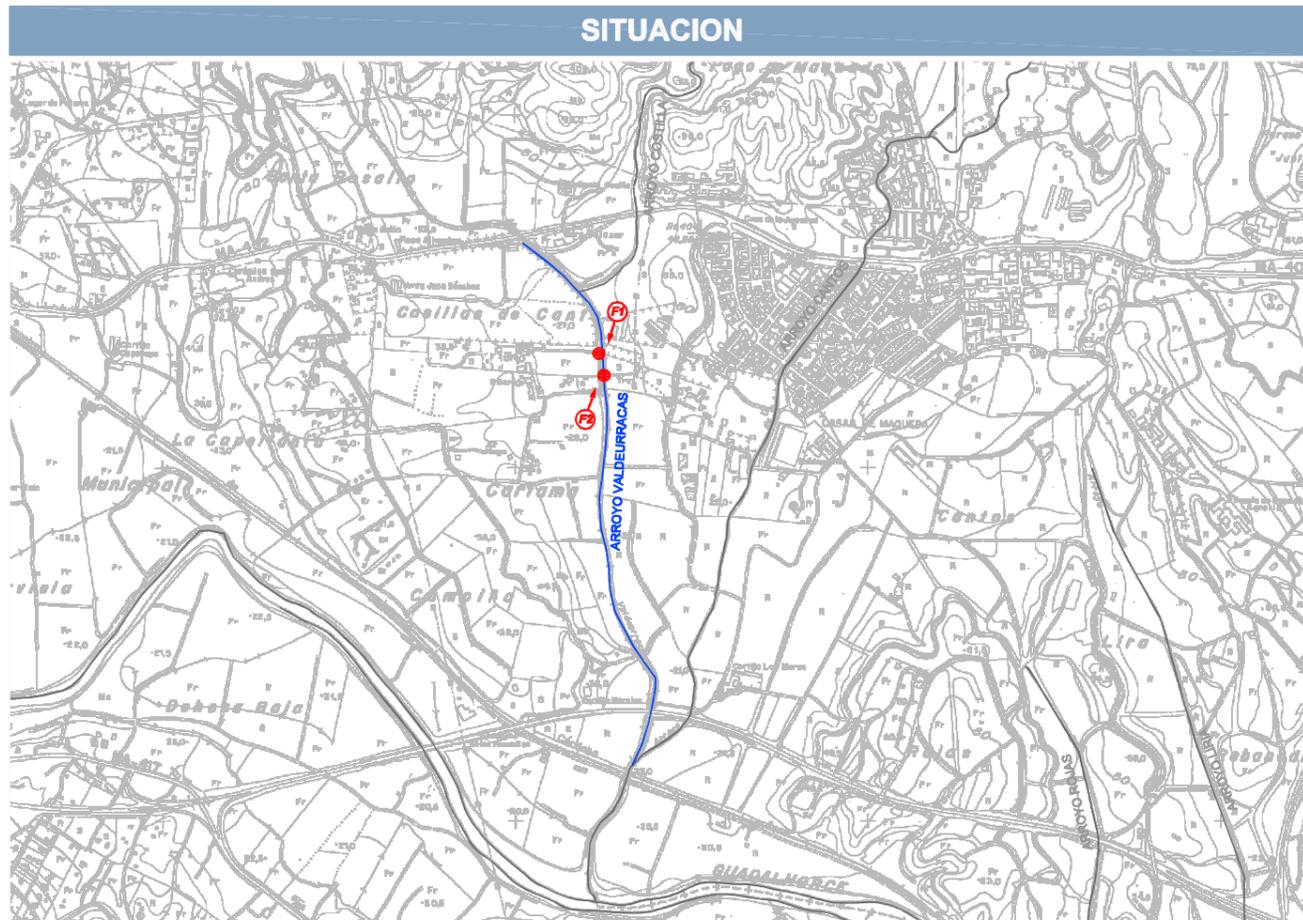


F3
Sección cauce aguas abajo



F4
Sección puente aguas abajo

FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:	01-C3.3	FECHA:	28-07-08	CUENCA:	C3.3
NOMBRE DEL CAUCE:	Arroyo Valdeurraca	TIPO:	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	



AFECCIONES:

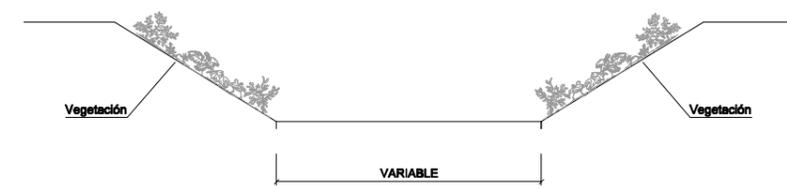
No se aprecian.

DESCRIPCION DEL CAUCE:

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Cauce muy difuso
• REVESTIMIENTO:	Tierras y vegeación de tipo arbustiva
• n (ESTIMADO):	0.045

CROQUIS DEL CAUCE

SECCION DEL CAUCE



FOTOS DEL CAUCE



F1
Sección cauce aguas abajo

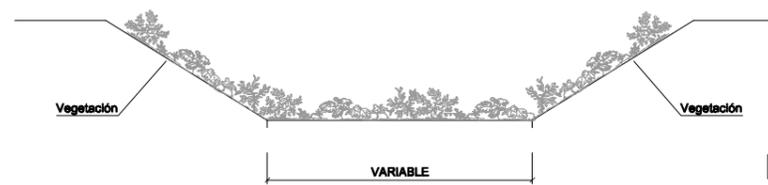


F2
Sección cauce aguas arriba

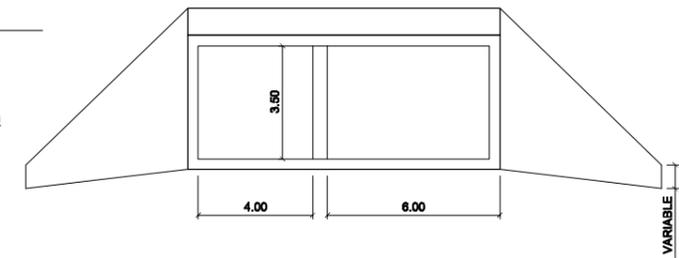
FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:	02-C3.3	FECHA:	28-07-08	CUENCA:	C3.3
NOMBRE DEL CAUCE:	Arroyo Valdeurraca	TIPO:	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

CROQUIS DEL CAUCE

SECCION DEL CAUCE



SECCION DEL MARCO



SITUACION



AFECCIONES:

Cruce con carretera de Cártama mediante cajón bicelular.
Sección insuficiente para T= 500 años por sobreelevación de la lámina aguas arriba.

FOTOS DEL CAUCE



F1
Sección cauce aguas arriba



F2
Sección marcos aguas arriba



F3
Sección marcos aguas abajo



F4
Sección cauce aguas abajo

DESCRIPCION DEL CAUCE:

• GEOMETRIA:	Trapezoidal, difusa
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Irregular
• REVESTIMIENTO:	Tierras con vegetación de tipo arbustiva
• n (ESTIMADO):	0.045 en cauce 0.035 en cajón