



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

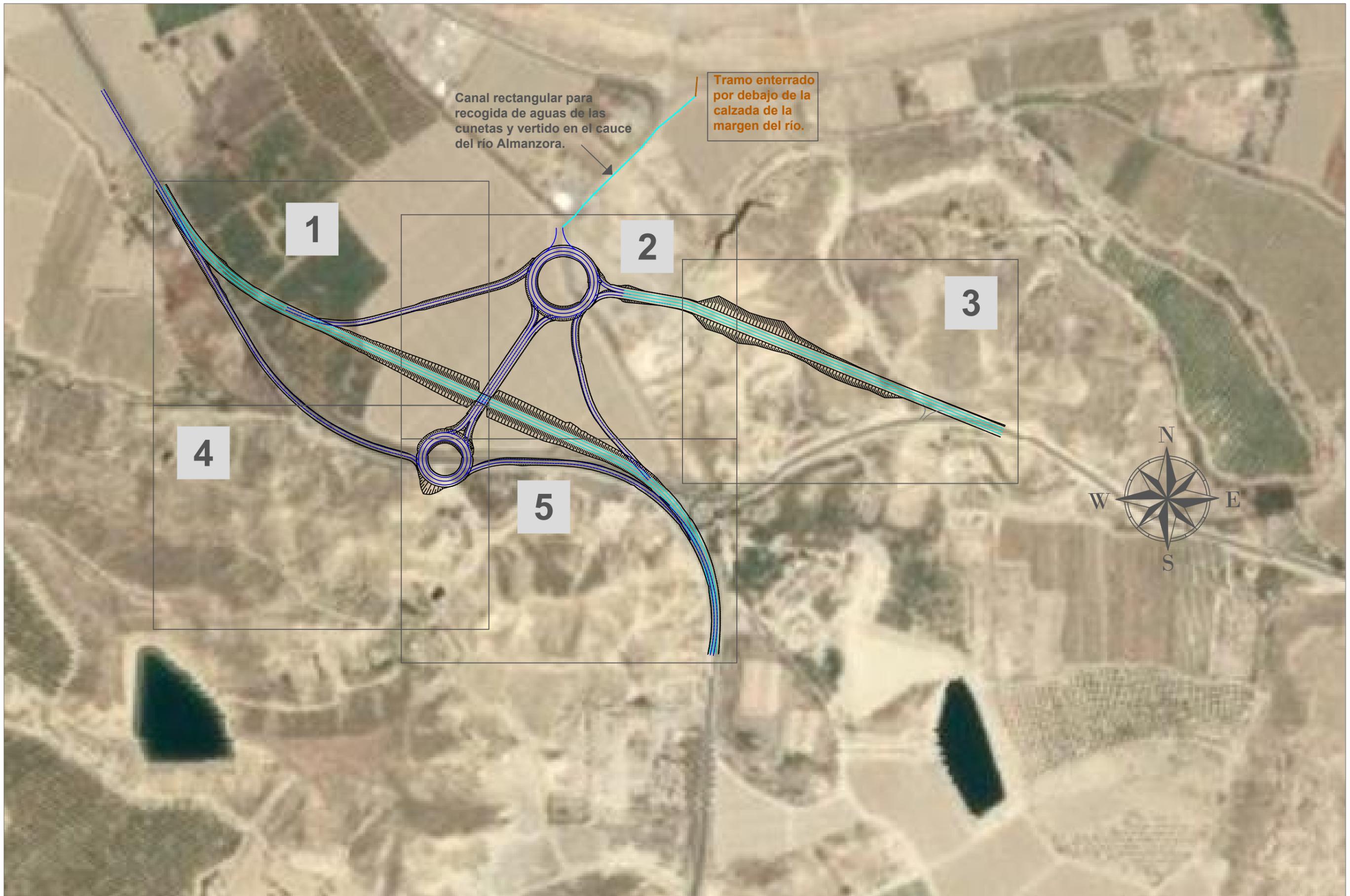
ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE ENTRE LAS
CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE CUEVAS DEL ALMANZORA EN
LA PROVINCIA DE ALMERÍA

DOCUMENTO Nº3. PLANOS



ETS DE INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

DOCUMENTO Nº3. PLANOS



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.

PROYECTO:
ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE
ENTRE LAS CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE
CUEVAS DEL ALMANZORA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

AUTORES:
CANTISANO MULERO, ÁNGEL.
RUIZ LÓPEZ, MIGUEL.

PLANO:
ENCUADRE DE HOJAS EN DRENAJE
EN SOLUCIÓN DE ENLACE DE
DIAMANTE DE PESAS.

ESCALA:
1:4000

ESCALA GRÁFICA: (m)
0 50 100 150 200

Nº:
1/2



LEYENDA:

Obras de drenaje longitudinal:

- Cuneta a pie de terraplén. 
- Cuneta a pie de desmante. 
- Obra transversal de drenaje longitudinal (OTDL). 
- Cuneta de guarda en cabeza de desmante. 
- Bordillos y bajantes. 



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.

PROYECTO:

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE
ENTRE LAS CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE
CUEVAS DEL ALMANZORA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

AUTORES:

CANTISANO MULERO, ÁNGEL.
RUIZ LÓPEZ, MIGUEL.

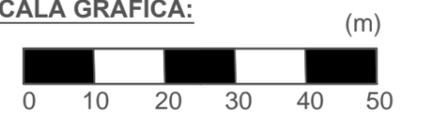
PLANO:

DRENAJE EN SOLUCIÓN DE ENLACE
DE DIAMANTE DE PESAS.

ESCALA:

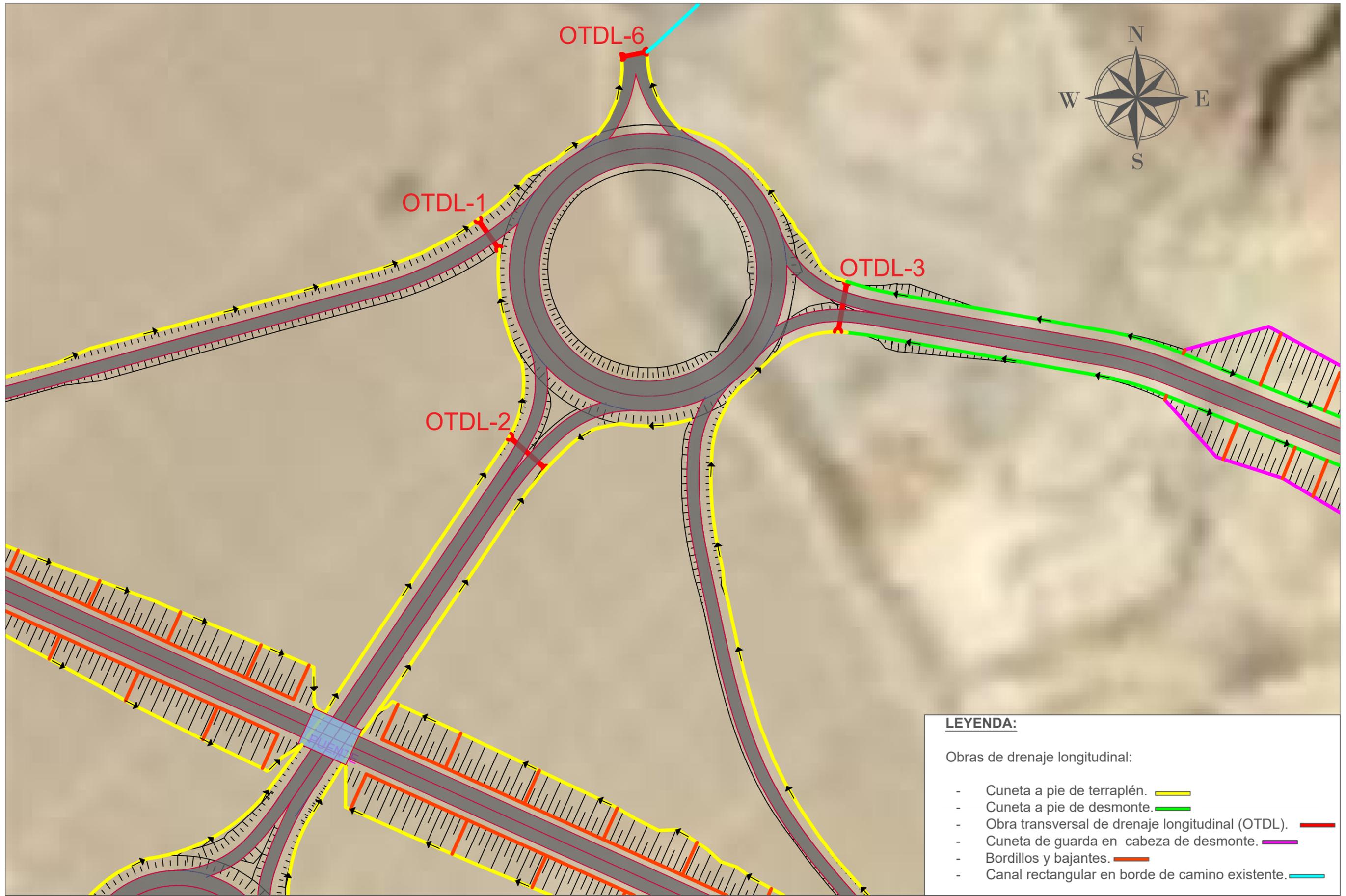
1:1000

ESCALA GRÁFICA:



Nº:

1/5



LEYENDA:

Obras de drenaje longitudinal:

- Cuneta a pie de terraplén. —
- Cuneta a pie de desmonte. —
- Obra transversal de drenaje longitudinal (OTDL). —
- Cuneta de guarda en cabeza de desmonte. —
- Bordillos y bajantes. —
- Canal rectangular en borde de camino existente. —



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.

PROYECTO:

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE
ENTRE LAS CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE
CUEVAS DEL ALMANZORA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

AUTORES:

CANTISANO MULERO, ÁNGEL.
RUIZ LÓPEZ, MIGUEL.

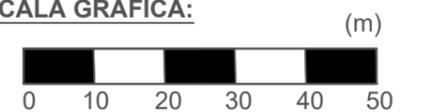
PLANO:

DRENAJE EN SOLUCIÓN DE ENLACE
DE DIAMANTE DE PESAS.

ESCALA:

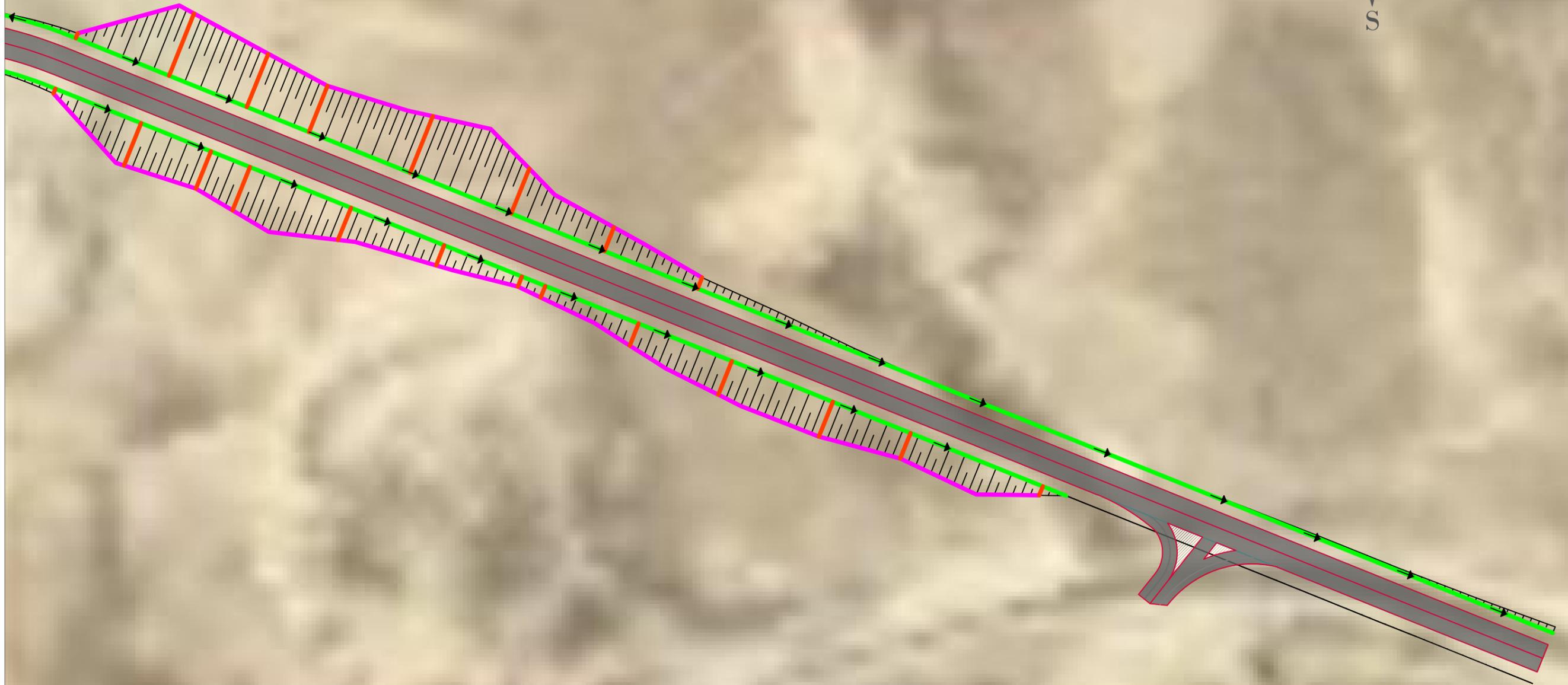
1:1000

ESCALA GRÁFICA:



Nº:

2/5



LEYENDA:

Obras de drenaje longitudinal:

- Cuneta a pie de terraplén. 
- Cuneta a pie de desmonte. 
- Obra transversal de drenaje longitudinal (OTDL). 
- Cuneta de guarda en cabeza de desmonte. 
- Bordillos y bajantes. 



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.

PROYECTO:

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE
ENTRE LAS CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE
CUEVAS DEL ALMANZORA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

AUTORES:

CANTISANO MULERO, ÁNGEL.
RUIZ LÓPEZ, MIGUEL.

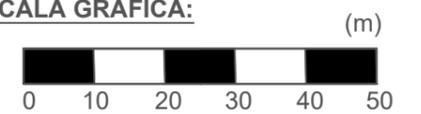
PLANO:

DRENAJE EN SOLUCIÓN DE ENLACE
DE DIAMANTE DE PESAS.

ESCALA:

1:1000

ESCALA GRÁFICA:



Nº:

3/5



LEYENDA:

Obras de drenaje longitudinal:

- Cuneta a pie de terraplén. —
- Cuneta a pie de desmonte. —
- Obra transversal de drenaje longitudinal (OTDL). —
- Cuneta de guarda en cabeza de desmonte. —
- Bordillos y bajantes. —



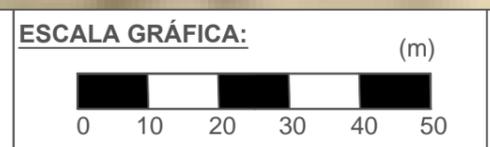
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.

PROYECTO:
ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE
ENTRE LAS CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE
CUEVAS DEL ALMANZORA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

AUTORES:
CANTISANO MULERO, ÁNGEL.
RUIZ LÓPEZ, MIGUEL.

PLANO:
DRENAJE EN SOLUCIÓN DE ENLACE
DE DIAMANTE DE PESAS.

ESCALA:
1:1000



Nº:
4/5



LEYENDA:

Obras de drenaje longitudinal:

- Cuneta a pie de terraplén. —
- Cuneta a pie de desmorte. —
- Obra transversal de drenaje longitudinal (OTDL). —
- Cuneta de guarda en cabeza de desmorte. —
- Bordillos y bajantes. —

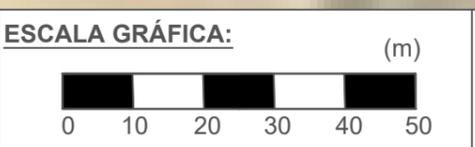


PROYECTO:
ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE ENTRE LAS CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE CUEVAS DEL ALMANZORA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

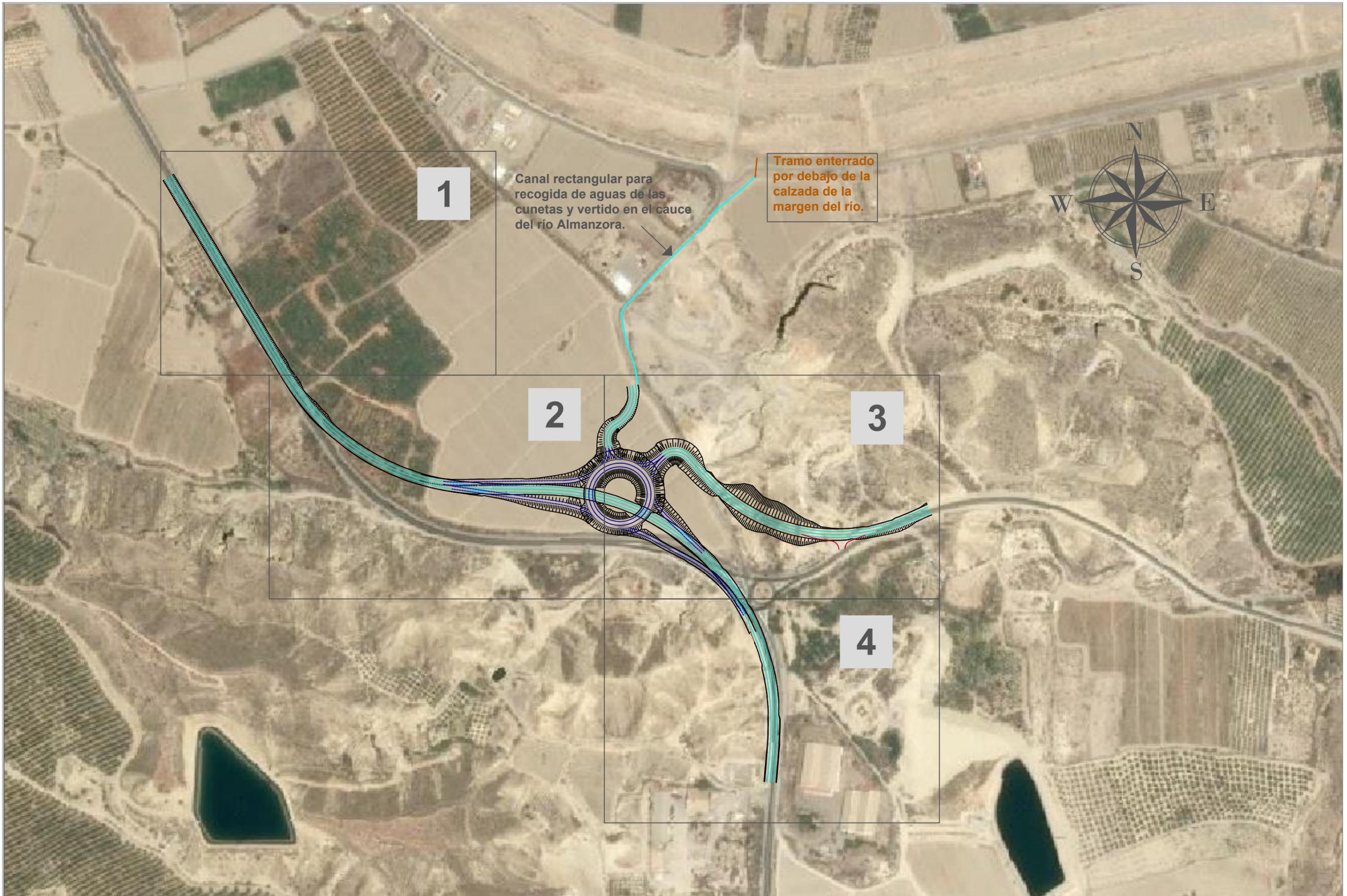
AUTORES:
CANTISANO MULERO, ÁNGEL.
RUIZ LÓPEZ, MIGUEL.

PLANO:
DRENAJE EN SOLUCIÓN DE ENLACE DE DIAMANTE DE PESAS.

ESCALA:
1:1000



Nº:
5/5



1

Canal rectangular para recogida de aguas de las cunetas y vertido en el cauce del río Almanzora.

Tramo enterrado por debajo de la calzada de la margen del río.

2

3

4



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

PROYECTO:
ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE ENTRE LAS CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE CUEVAS DEL ALMANZORA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

AUTORES:
CANTISANO MULERO, ÁNGEL.
RUIZ LÓPEZ, MIGUEL.

PLANO:
ENCUADRE DE HOJAS EN DRENAJE EN SOLUCIÓN DE ENLACE CON GLORIETA SUPERIOR.

ESCALA:
1:4000



Nº:
2/2



LEYENDA:

Obras de drenaje longitudinal:

- Cuneta a pie de terraplén. —
- Cuneta a pie de desmante. —
- Obra transversal de drenaje longitudinal (OTDL). —
- Cuneta de guarda en cabeza de desmante. —
- Bordillos y bajantes. —
- Cuneta rectangular en borde de camino existente. —



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.

PROYECTO:

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE
ENTRE LAS CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE
CUEVAS DEL ALMANZORA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

AUTORES:

CANTISANO MULERO, ÁNGEL.
RUIZ LÓPEZ, MIGUEL.

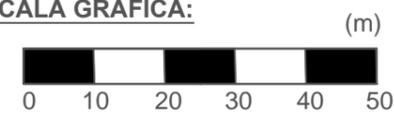
PLANO:

DRENAJE EN SOLUCIÓN DE ENLACE
CON GLORIETA SUPERIOR.

ESCALA:

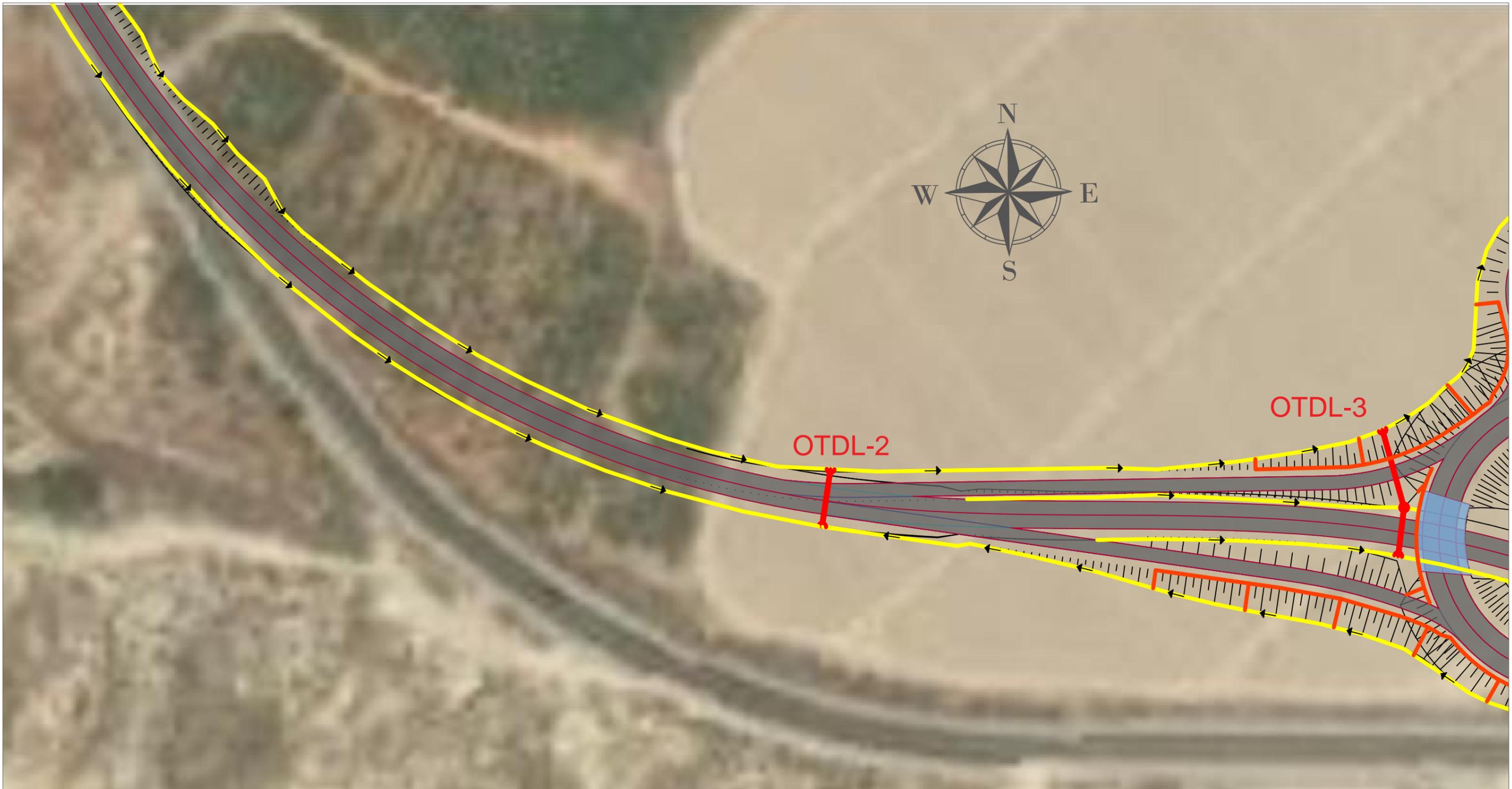
1:1000

ESCALA GRÁFICA:



Nº:

1/4



LEYENDA:

Obras de drenaje longitudinal:

- Cuneta a pie de terraplén. —
- Cuneta a pie de desmante. —
- Obra transversal de drenaje longitudinal (OTDL). —
- Cuneta de guarda en cabeza de desmante. —
- Bordillos y bajantes. —
- Cuneta rectangular en borde de camino existente. —

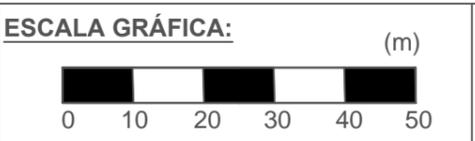


PROYECTO:
ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE ENTRE LAS CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE CUEVAS DEL ALMANZORA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

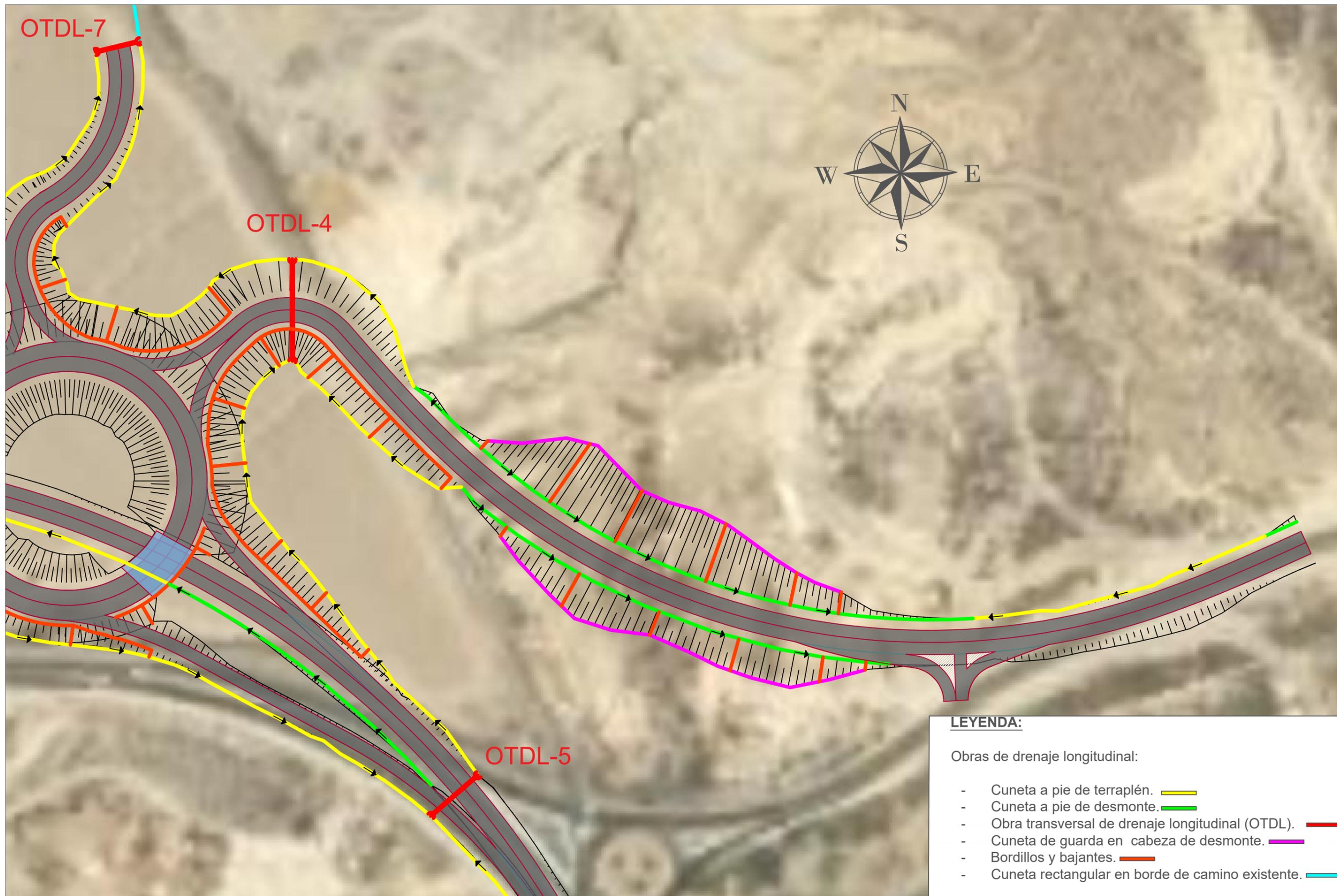
AUTORES:
CANTISANO MULERO, ÁNGEL.
RUIZ LÓPEZ, MIGUEL.

PLANO:
DRENAJE EN SOLUCIÓN DE ENLACE CON GLORIETA SUPERIOR.

ESCALA:
1:1000



Nº:
2/4



LEYENDA:

Obras de drenaje longitudinal:

- Cuneta a pie de terraplén. —
- Cuneta a pie de desmante. —
- Obra transversal de drenaje longitudinal (OTDL). —
- Cuneta de guarda en cabeza de desmante. —
- Bordillos y bajantes. —
- Cuneta rectangular en borde de camino existente. —



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.

PROYECTO:

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE
ENTRE LAS CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE
CUEVAS DEL ALMANZORA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

AUTORES:

CANTISANO MULERO, ÁNGEL.
RUIZ LÓPEZ, MIGUEL.

PLANO:

DRENAJE EN SOLUCIÓN DE ENLACE
CON GLORIETA SUPERIOR.

ESCALA:

1:1000

ESCALA GRÁFICA:



Nº:

3/4



LEYENDA:

Obras de drenaje longitudinal:

- Cuneta a pie de terraplén. —
- Cuneta a pie de desmote. —
- Obra transversal de drenaje longitudinal (OTDL). —
- Cuneta de guarda en cabeza de desmote. —
- Bordillos y bajantes. —



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.

PROYECTO:

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN ENLACE ENTRE LAS CARRETERAS A-352 Y AL-8104 EN EL MUNICIPIO DE CUEVAS DEL ALMANZORA EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

AUTORES:

CANTISANO MULERO, ÁNGEL.
RUIZ LÓPEZ, MIGUEL.

PLANO:

DRENAJE EN SOLUCIÓN DE ENLACE CON GLORIETA SUPERIOR.

ESCALA:

1:1000

ESCALA GRÁFICA:



Nº:

4/4