



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ETS INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

ANEJO 1. PLANOS

Estabilización de los taludes localizados entre los PK 21+500 y PK 22+000 de la carretera CV-580, en el término municipal de Bicorp (Valencia).

Presentado por

Alarcó Gálvez, Vicente

Para la obtención del

Grado en Ingeniería Civil

Curso: 2021/2022

Fecha: SEPTIEMBRE 2022

Tutor: Hidalgo Signes, Carlos

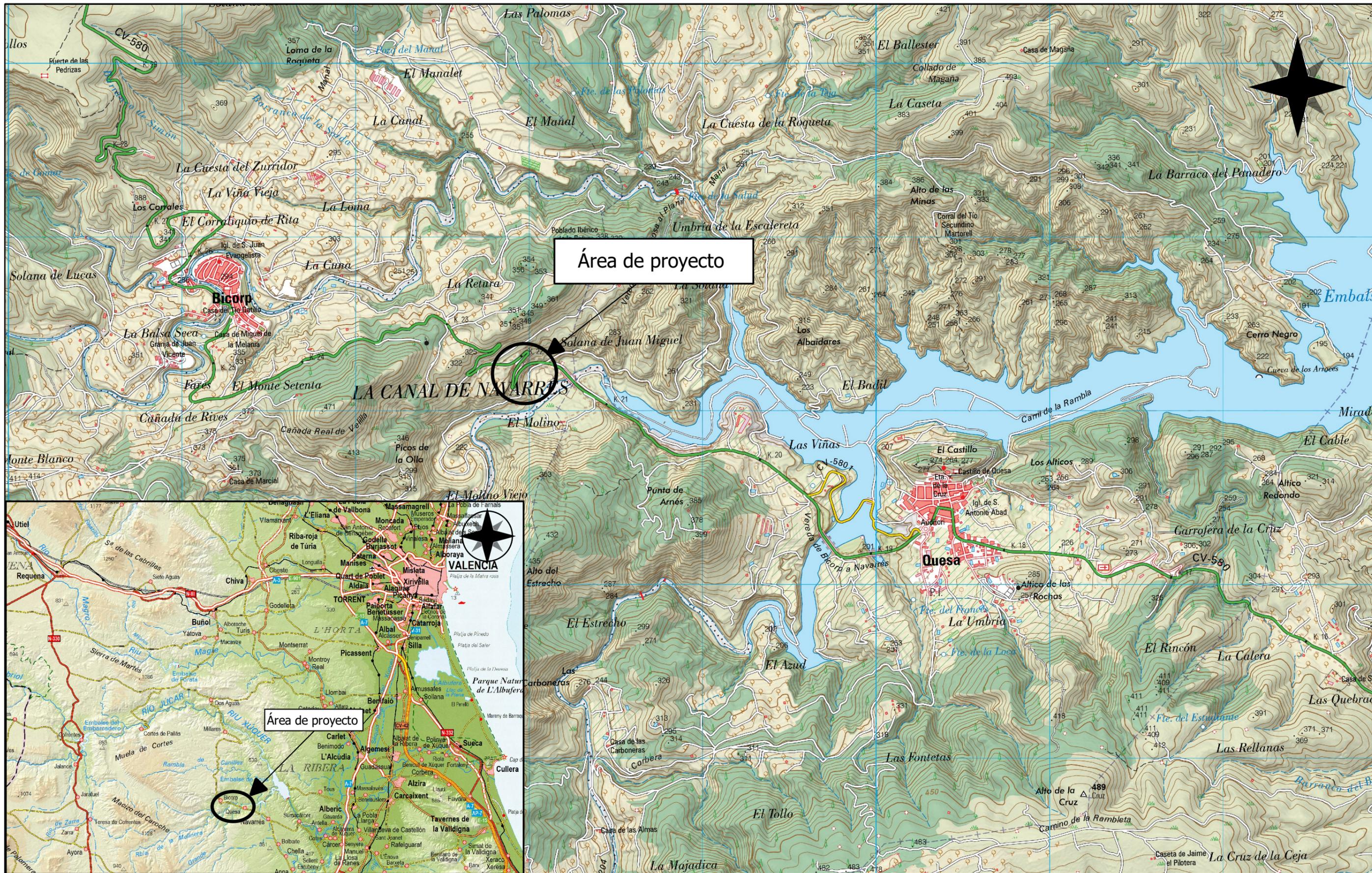
Cotutor: Garrido de la Torre, M^a Elvira



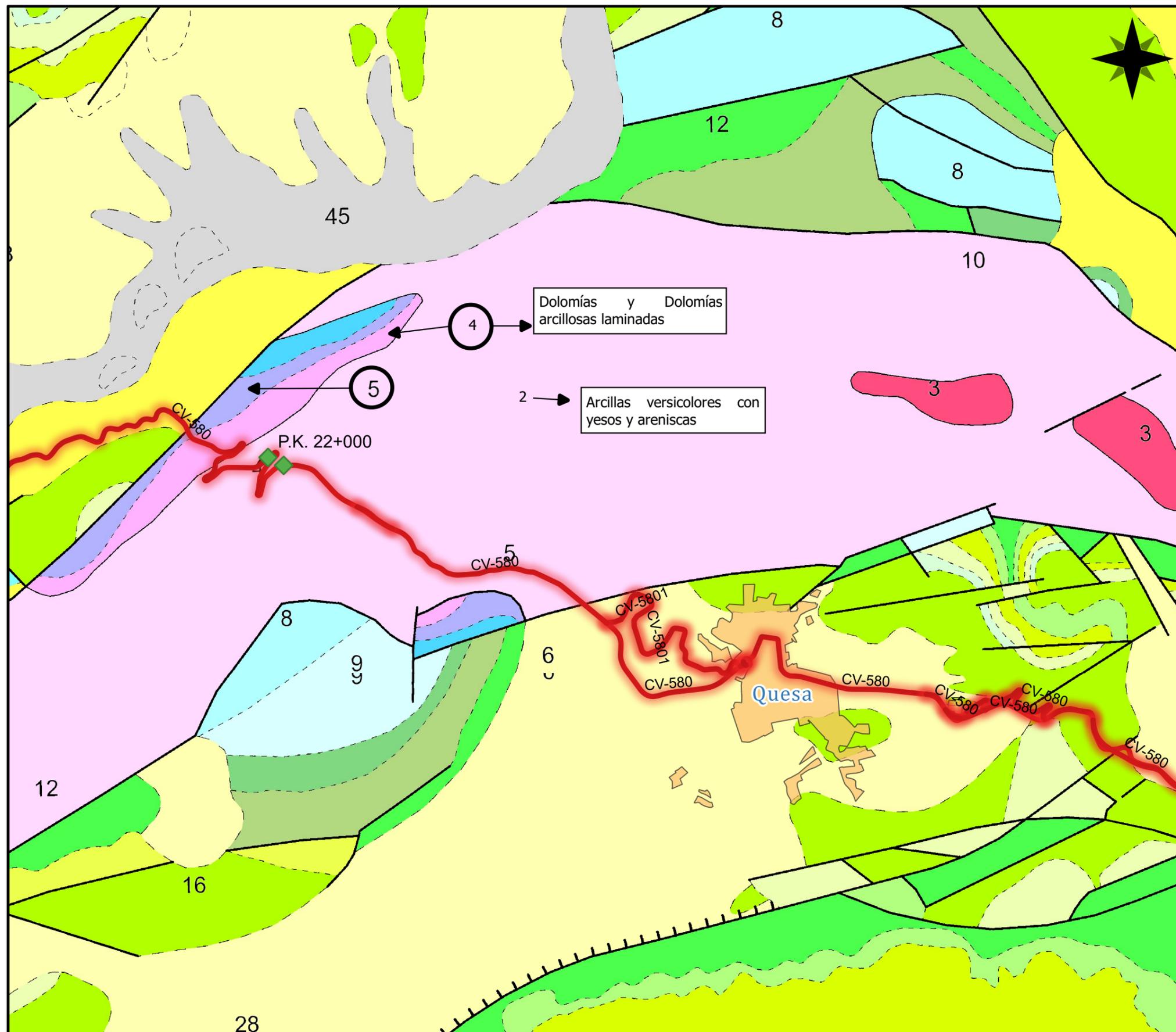


ÍNDICE

- 1 PLANO Nº1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
- 2 PLANO Nº2. MAPA GEOLÓGICO
- 3 PLANO Nº3. DETALLE SOLUCIÓN ADOPTADA
- 4 PLANO Nº4. DETALLE DE DRENAJE



 <p>ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>	 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</p>	<p>AUTOR: Vicente Alarcó Gálvez. Estudiante de Ingeniería Civil. Escuela de Caminos, Canales y Puertos. (UPV)</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: ESTABILIZACIÓN DE LOS TALUDES LOCALIZADOS ENTRE LOS PK 21+500 Y PK 22+000 DE LA CARRETERA CV-580, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE BICORP (VALENCIA)</p>	<p>FECHA: AGOSTO DE 2.022</p>
		<p>ÁMBITO DEL PROYECTO: MUNICIPIOS BICORP Y QUESA (VALENCIA)</p>	<p>PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO</p>	<p>ESCALA: 1:20.000</p>
		<p>Nº PLANO: 01</p>		



LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		48 ELUVIAL. Arcillas arenosas con cantos angulosos
	PLEISTOCENO		47 FONDO DE RAMBLA. Bloques y cantos subredondeados
TERCIARIO	NEOGENO	SUPERIOR	46 ALUVIAL. Arenas, limos y cantos sueltos
	MIOCENO	INFERIOR-MEDIO	45 ALUVIAL-COLUVIAL. Arenas y cantos subangulosos
CRETACICO	SUPERIOR	BARREMIENSE	44 CAUCES ABANDONADOS. Limos arenosos
		ALBIENSE	43 CONO DE DEYECCION RECIENTE. Arcillas con cantos subredondeados
	INFERIOR	TURONIENSE	42 COLUVION. Arcillas y cantos angulosos
		CENOMANIENSE	41 LIMOS DE INUNDACION. Limos arenosos
	INFERIOR	GARGASIENSE	40 PLAYA DE GLACIS. Arcillas marrones
		BARREMIENSE	39 TERRAZA. Nivel de + 2-4m. Arenas, limos cantos
JURASICO	MARM	KIMMERIDIENSE	38 TERRAZA. Nivel de + 1-2m. Arenas, limos cantos
		OXFORDIENSE	37 DERRAME DE GLACIS. Limos arenosos con algún canto subanguloso
	LIAS	INFERIOR	36 LIMOS PARDOS FLUVIALES. Limos arenosos con algún canto redondeado
		SUPERIOR	35 TERRAZA. Nivel de + 6-8m. Arenas, limos y cantos algo cementados
TRIASICO	SUPERIOR	MEIO-SUPERIOR	34 ABANICO ALUVIAL. Arenas arcillosas rojas con cantos redondeados
		MEIO	33 ALUVIAL ANTIGUO. Cantos y arenas, algo cementadas

32 CONO DE DEYECCION ANTIGUO. Arcillas rojas con cantos subredondeados y con costras

31 GLACIS DE ACUMULACION. Niveles de arcillas y cantos con costras discontinuas

30 COSTRAS. Calizas pulverulentas, baldosas y hojosas sobre Terciario

29 Margas, margas travertinicas y travertinos

28 Calizas arcillosas y margas gris claro

27 Conglomerado de cemento calcareo

26 Calizas lacustres (o nivel de caliza)

25 Areniscas, conglomerados y margas rojas

24 Margas y algún nivel de conglomerado

23 Calclruditas y areniscas. Conglomerados

22 Calizas arenosas

21 Calizas y dolomias

20 Margas y calizas

19 Dolomia cristalina masiva

18 Alternancia de dolomia arcillosa y dolomia

17 Dolomia cristalina, arenosa en la base

16 Dolomias cristalinas y dolomias arcillosas Indiferenciado

15 Alternancia de dolomia arcillo-arenosa y margas dolomiticadas

14 Dolomias

13 Alternancia de calizas con orbitolinas y margas con pasadas arenosas

12 Margas y calizas con orbitolinas dolomitizadas hacia el techo. Pasadas arenosas

11 Calizas con Toucasias

10 Margas, areniscas y calizas

9 Dolomias cristalinas

8 Margas, calizas y pasadas de arenisca

7 Dolomia cristalina

6 Dolomias y dolomias arcillosas grises

5 Yesos blancos

4 Dolomias y dolomias arcillosas laminadas

3 Diabasas con textura ofitica

2 Arcillas versicolores con yesos y areniscas

1 Calizas arcillosas y dolomias

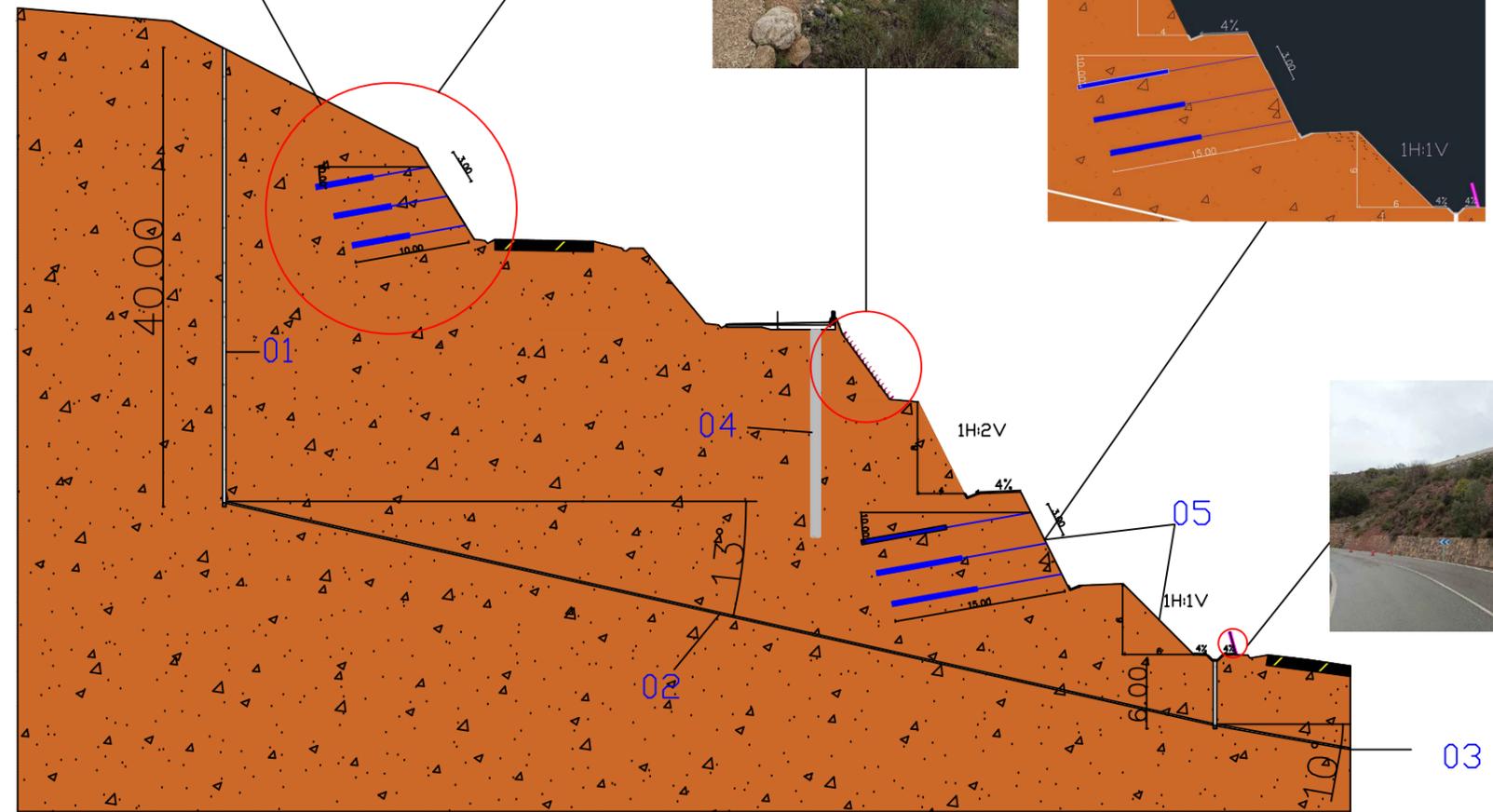
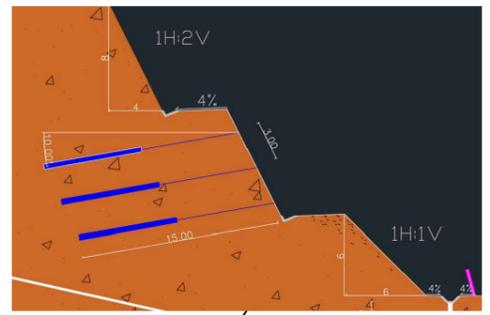
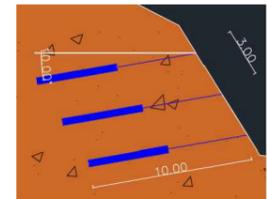
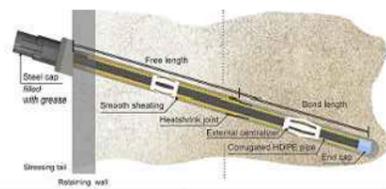
SIMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
-----	Contacto mecánico	-----	Falla conocida
-----	Falla supuesta	-----	Falla con indicación de hundimiento
-----	Falla con indicación de hundimiento sup.	-----	Anticinal con sentido de inmersión
-----	Estratificación		

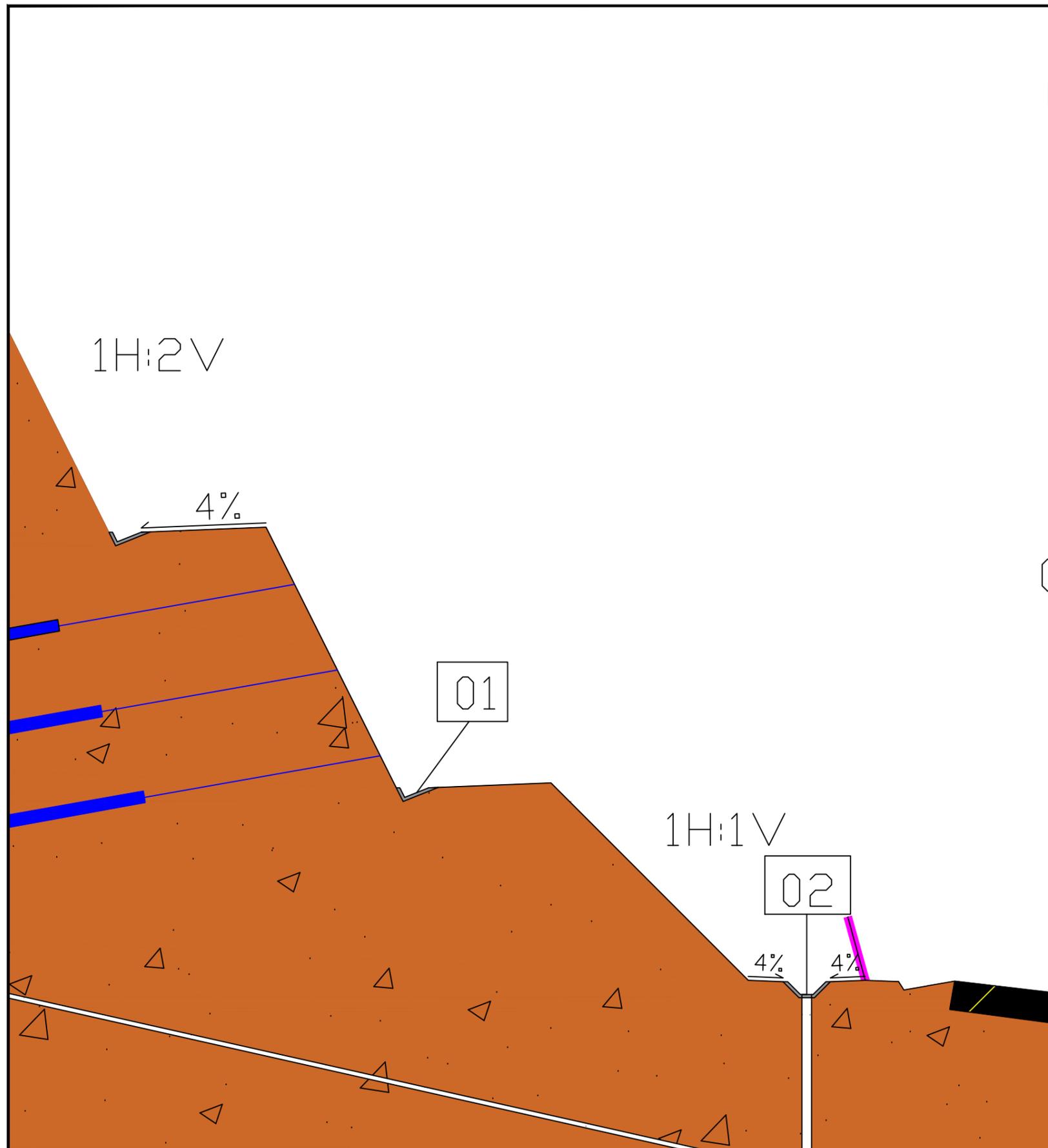
<p>ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>	<p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</p>	<p>AUTOR: Vicente Alarcó Gálvez. Estudiante de Ingeniería Civil. Escuela de Caminos, Canales y Puertos. (UPV)</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: ESTABILIZACIÓN DE LOS TALUDES LOCALIZADOS ENTRE LOS PK 21+500 Y PK 22+000 DE LA CARRETERA CV-580, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE BICORP (VALENCIA)</p>	<p>FECHA: AGOSTO DE 2.022</p>
		<p>ÁMBITO DEL PROYECTO: MUNICIPIOS BICORP Y QUESA (VALENCIA)</p>	<p>PLANO: MAPA GEOLÓGICO</p>	<p>ESCALA: 1:20.000</p>
				<p>Nº PLANO: 02</p>

L E Y E N D A

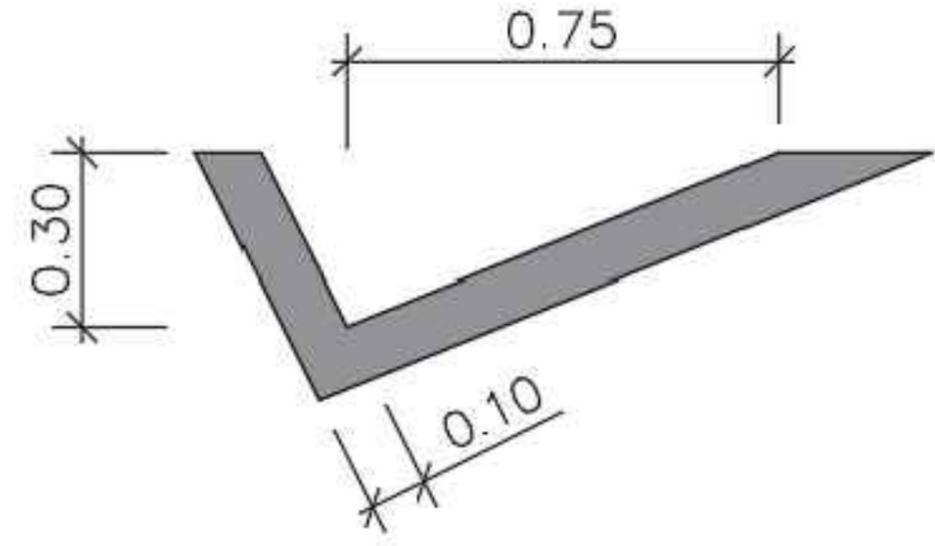
-  Arcillas versicolores con yesos y areniscas
-  Anclajes activos de tipo Grouted Tieback de la marca DEXTRA ASTEC Active 19x10 tendons
-  Muro de escollera
-  Muros de mampostería y muros de gaviones
- 01 Pozo vertical
- 02 Pozo horizontal
- 03 Dren californiano
- 04 Pantalla de pilotes
- 05 Bermas intermedias



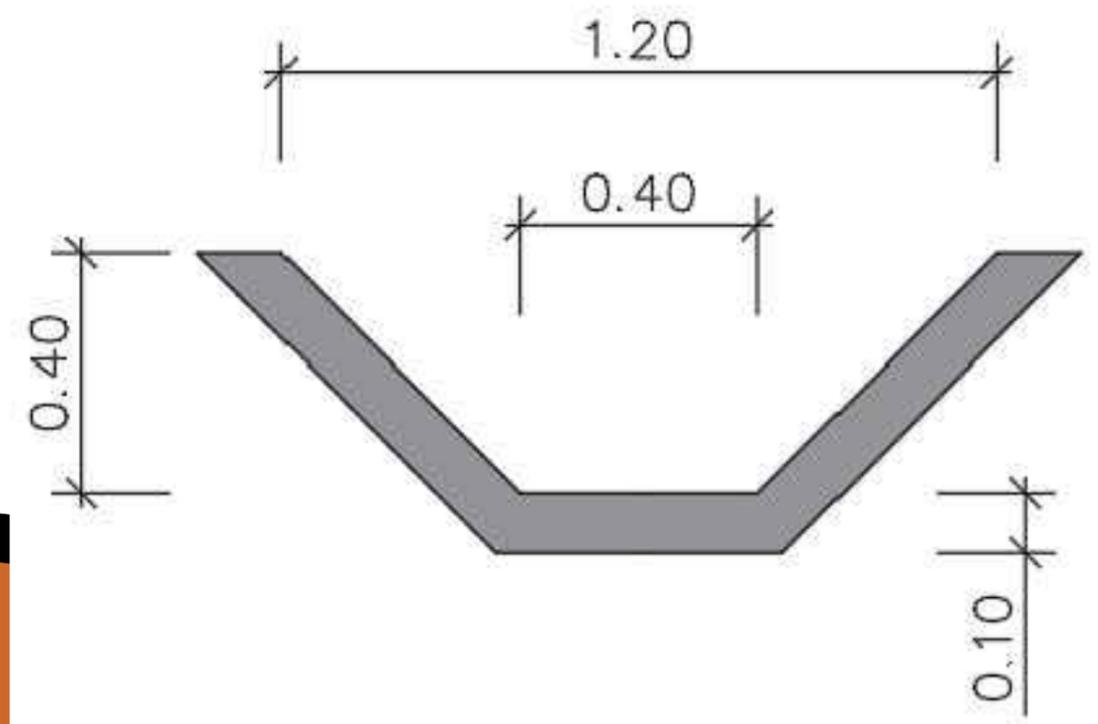
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	AUTOR: Vicente Alarcó Gálvez. Estudiante de Ingeniería Civil. Escuela de Caminos, Canales y Puertos. (UPV)	TÍTULO DEL PROYECTO: ESTABILIZACIÓN DE LOS TALUDES LOCALIZADOS ENTRE LOS PK 21+500 Y PK 22+000 DE LA CARRETERA CV-580, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE BICORP (VALENCIA)	FECHA: AGOSTO DE 2022
			ÁMBITO DEL PROYECTO: MUNICIPIOS BICORP Y QUESA (QUESA)	PLANO: DETALLE DE SOLUCIÓN ADOPTADA	ESCALA: 1/1000
					Nº PLANO: 03



01 CUENTA DE BERMAS INTERMEDIAS (SECCIÓN TRIANGULAR)



02 CUNETA DE PIE DE DESMONTE (SECCIÓN TRAPEZIAL)



 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>	 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</p>	<p>AUTOR: Vicente Alarcó Gálvez. Estudiante de Ingeniería Civil. Escuela de Caminos, Canales y Puertos. (UPV)</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: ESTABILIZACIÓN DE LOS TALUDES LOCALIZADOS ENTRE LOS PK 21+500 Y PK 22+000 DE LA CARRETERA CV-580, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE BICORP (VALENCIA)</p>		<p>FECHA: AGOSTO DE 2022</p>
		<p>ÁMBITO DEL PROYECTO: MUNICIPIOS BICORP Y QUESA (QUESA)</p>	<p>PLANO: DETALLE DE DRENAJE</p>	<p>ESCALA: S/E</p>	
				<p>Nº PLANO: 04</p>	