

PROYECTO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.

DOCUMENTO: DOCUMENTO IV PLANOS

PETICIONARIO: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GÜÍMAR

CONSULTOR: WARA INGENIERÍA AMBIENTAL SL

AUTOR: GERMÁN HERNÁNDEZ DURÁN. Dr. Ingeniero de Minas. Nº Col. 414



MAYO 2019

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR. DOCUMENTO IV PLANOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR. DOCUMENTO IV PLANOS

ÍNDICE

	ÍNDICE DE PLANOS	_
ı		

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR. DOCUMENTO IV PLANOS

1 ÍNDICE DE PLANOS

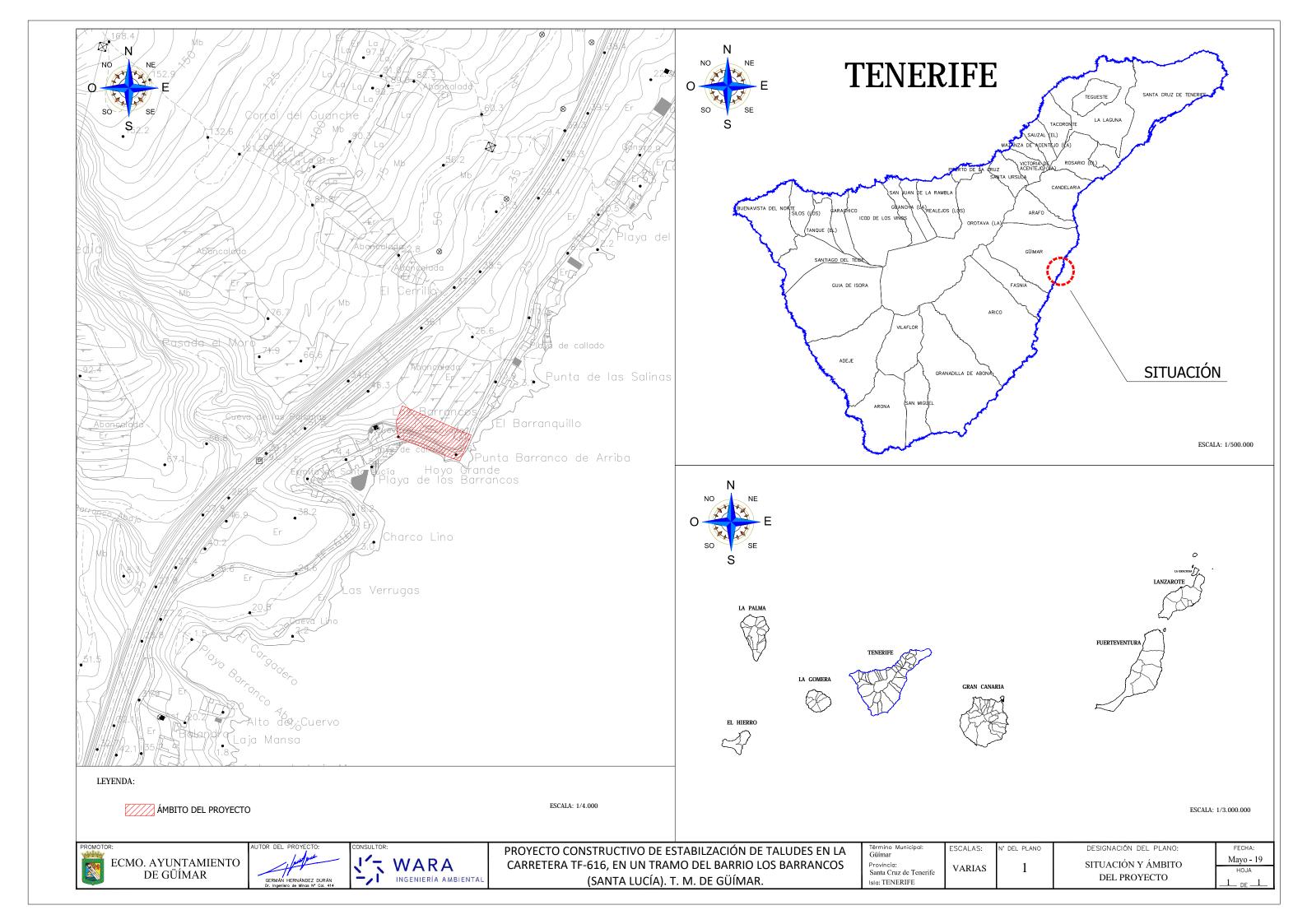
- 1.- SITUACIÓN Y ÁMBITO DEL PROYECTO
- 2.- TOPOGRAFÍA
- 3.- PENDIENTES
- 4.- PLANTA DE PERFILES
- 5.- PERFILES TRANSVERSALES
- 6.- GEOLOGÍA- GEOTÉCNIA
- 7.- ZONAS INESTABLES. PLANTA Y SECCIONES TIPO
- 8.- OBRAS PROYECTADAS. PLANTA Y SECCIÓN TIPO
- 9.- DETALLE DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
 - 9.1.- REDES DE CABLE DE ACERO
 - 9.2.- MALLA DE ACERO DE TRILPE TORSIÓN ADOSADA
- 10.- OBRAS PROYECTADAS. AFECCIÓN A ZDPMT

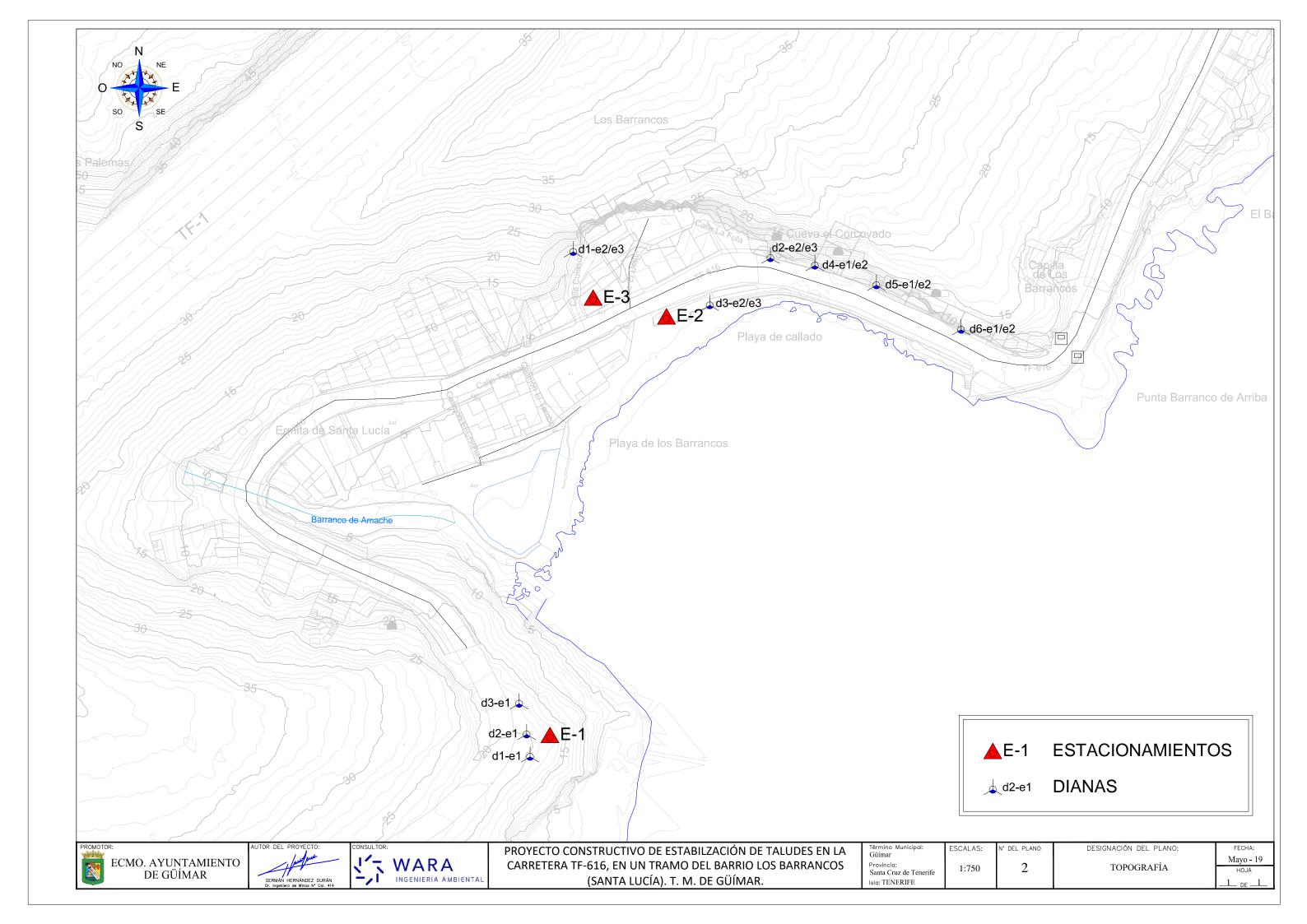
En Santa Cruz de Tenerife, mayo de 2019

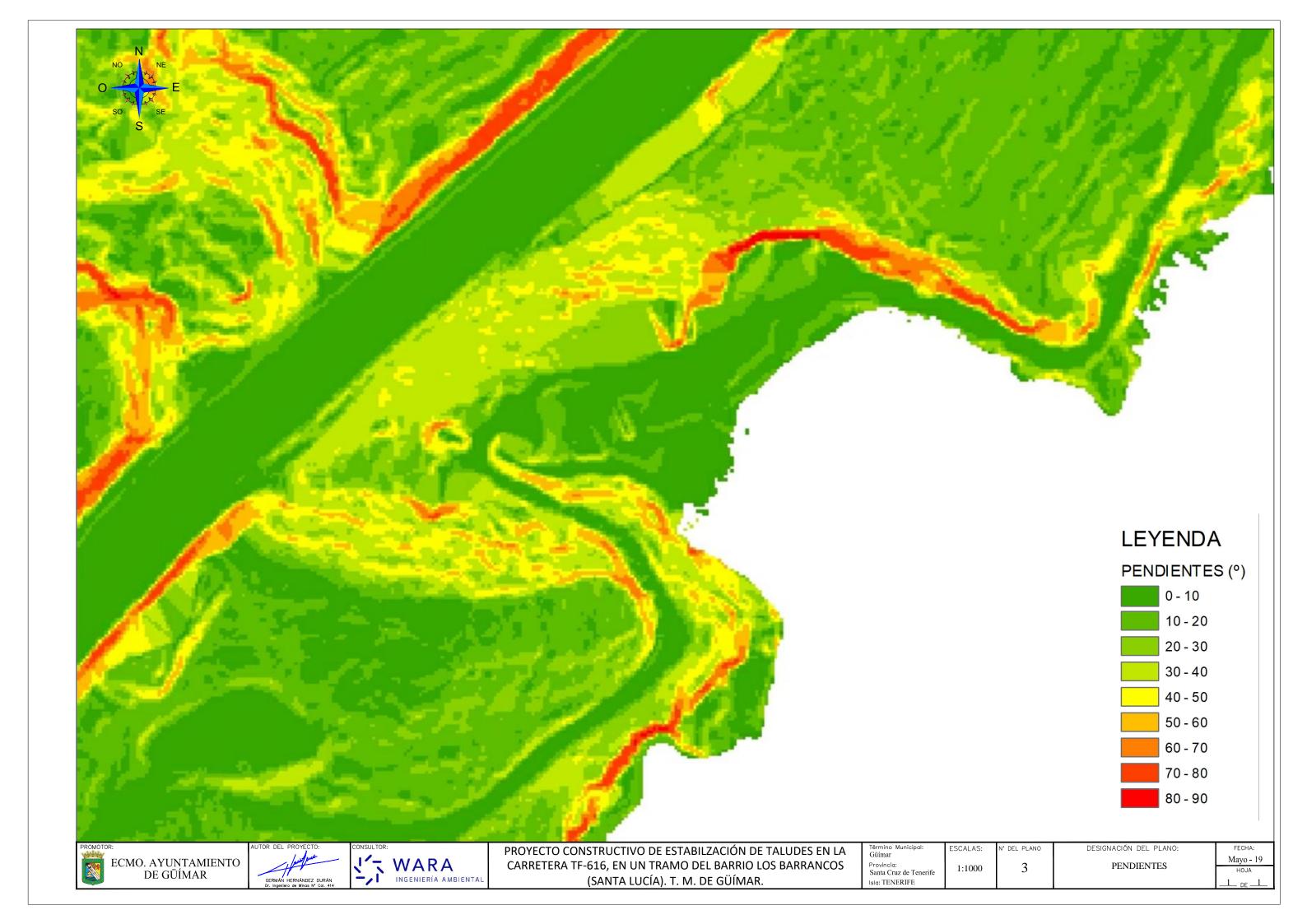
Germán Hernández Durán

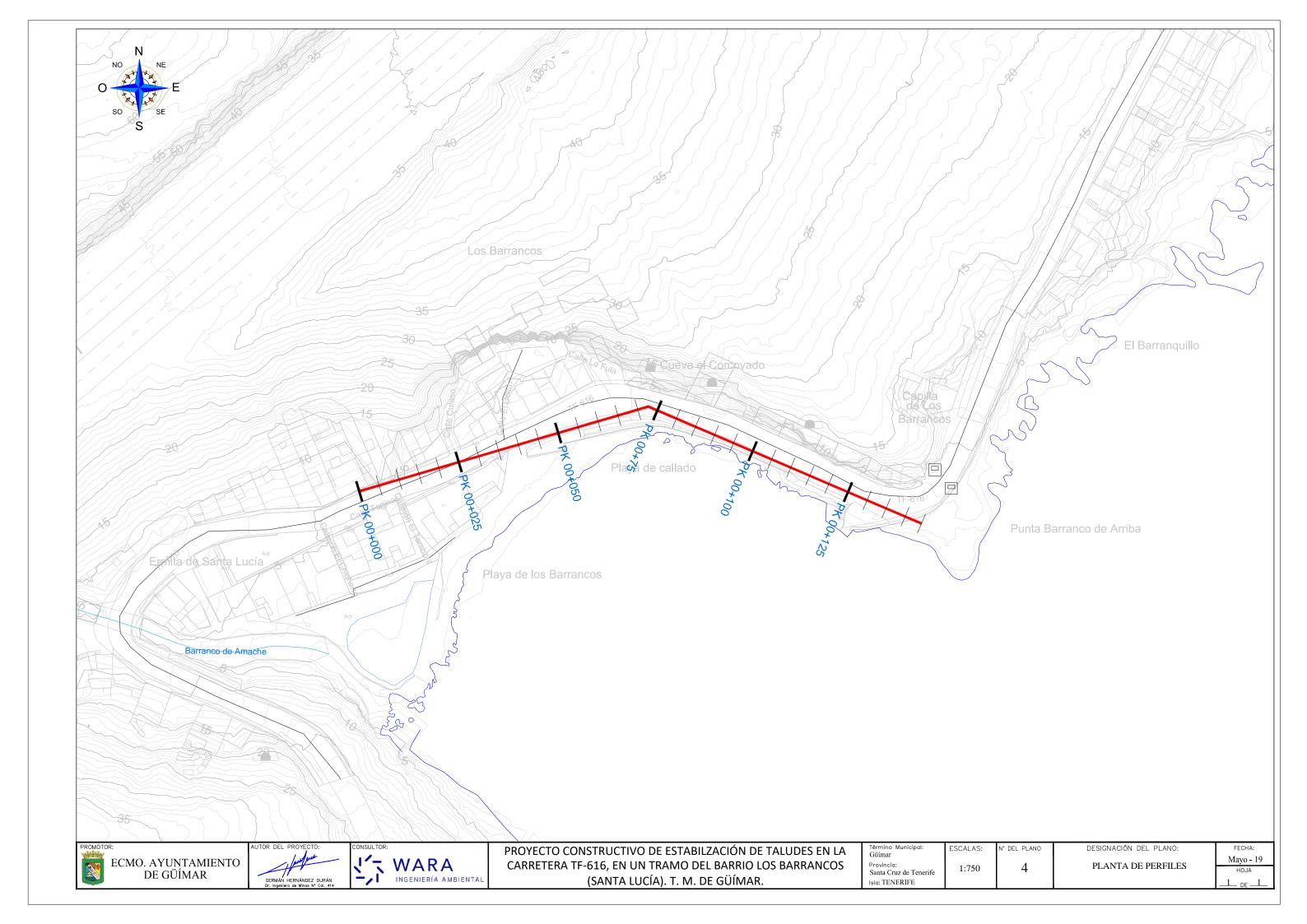
Doctor ingeniero de minas. Colegiado 414.

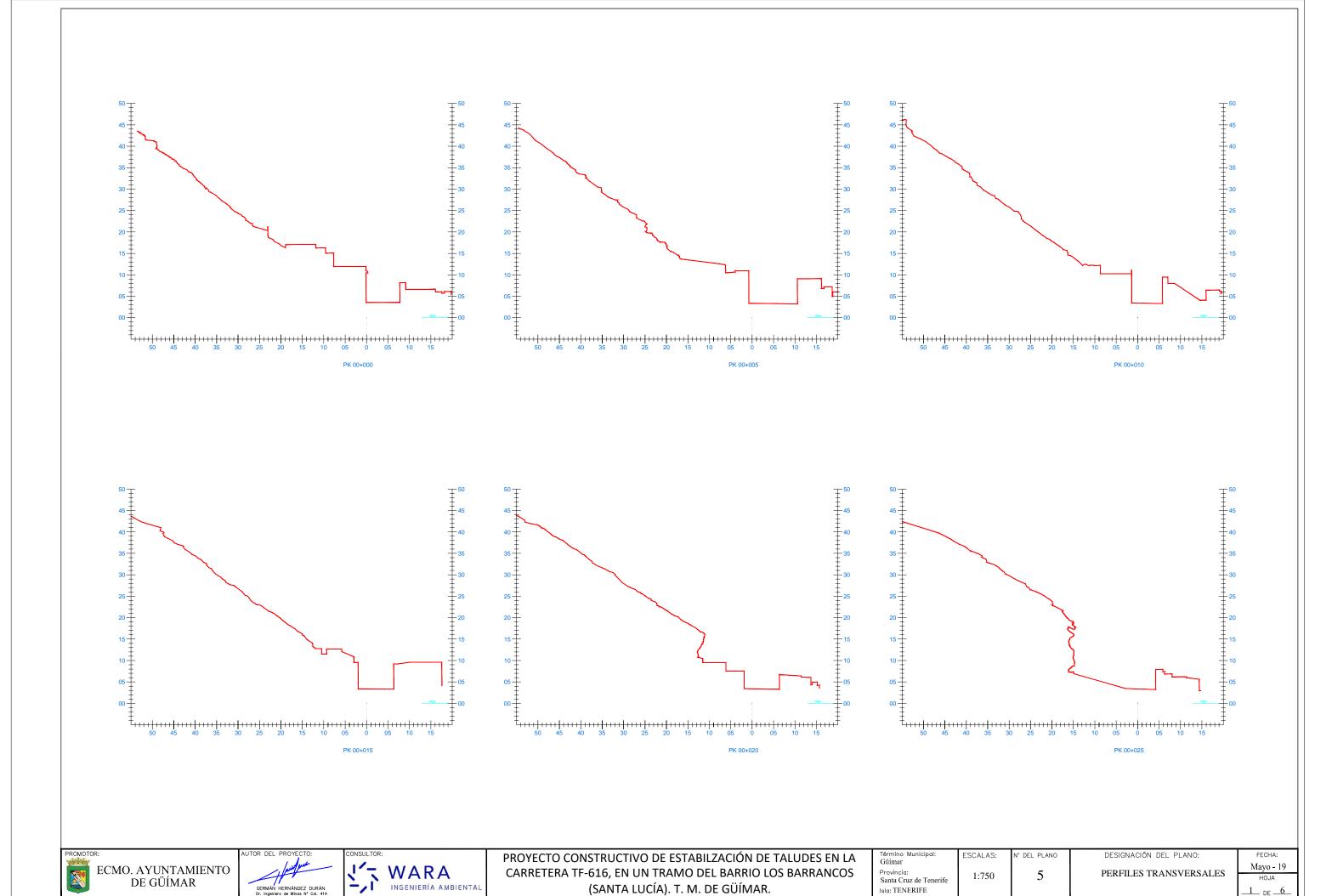
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR. DOCUMENTO IV PLANOS

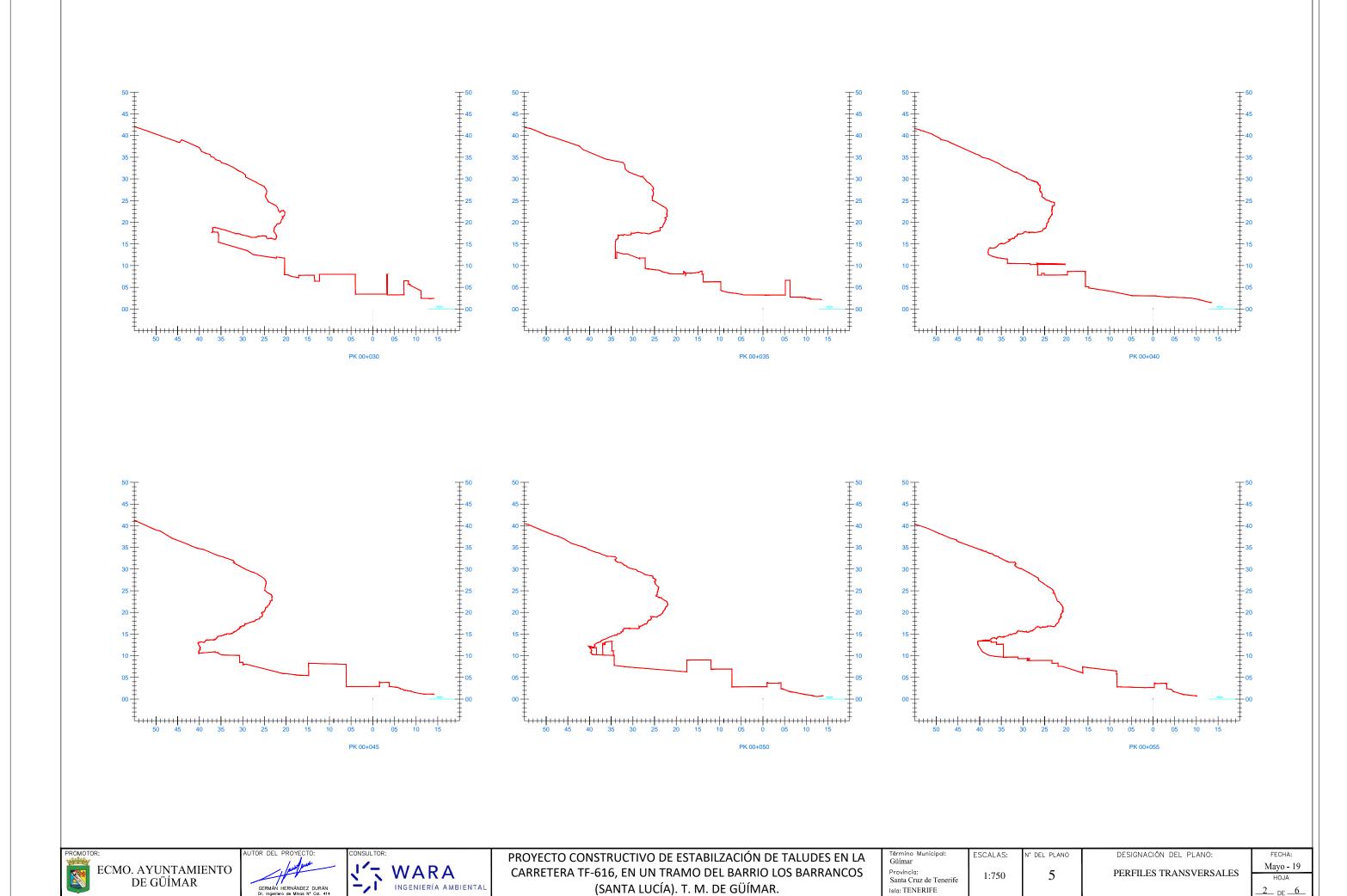


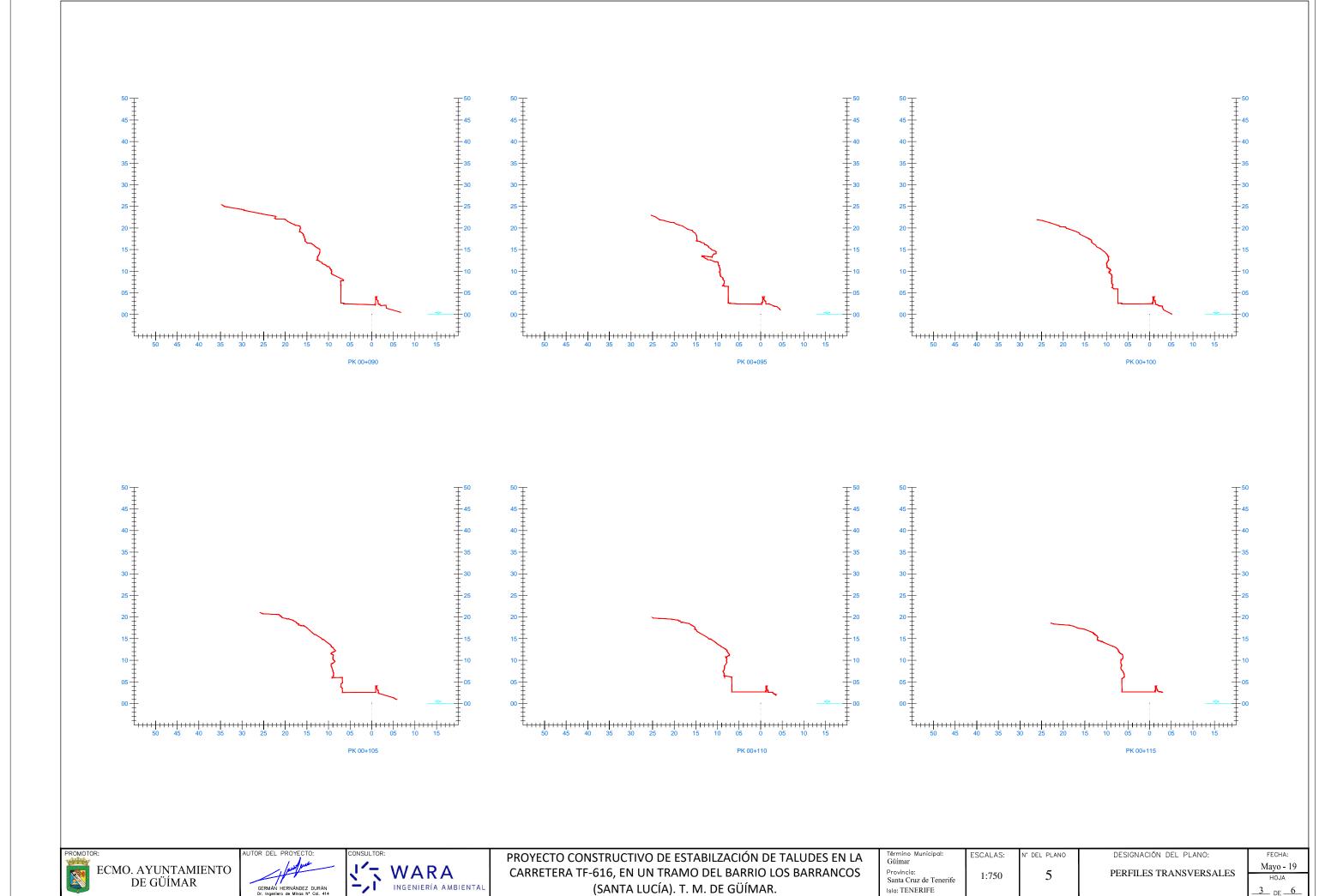


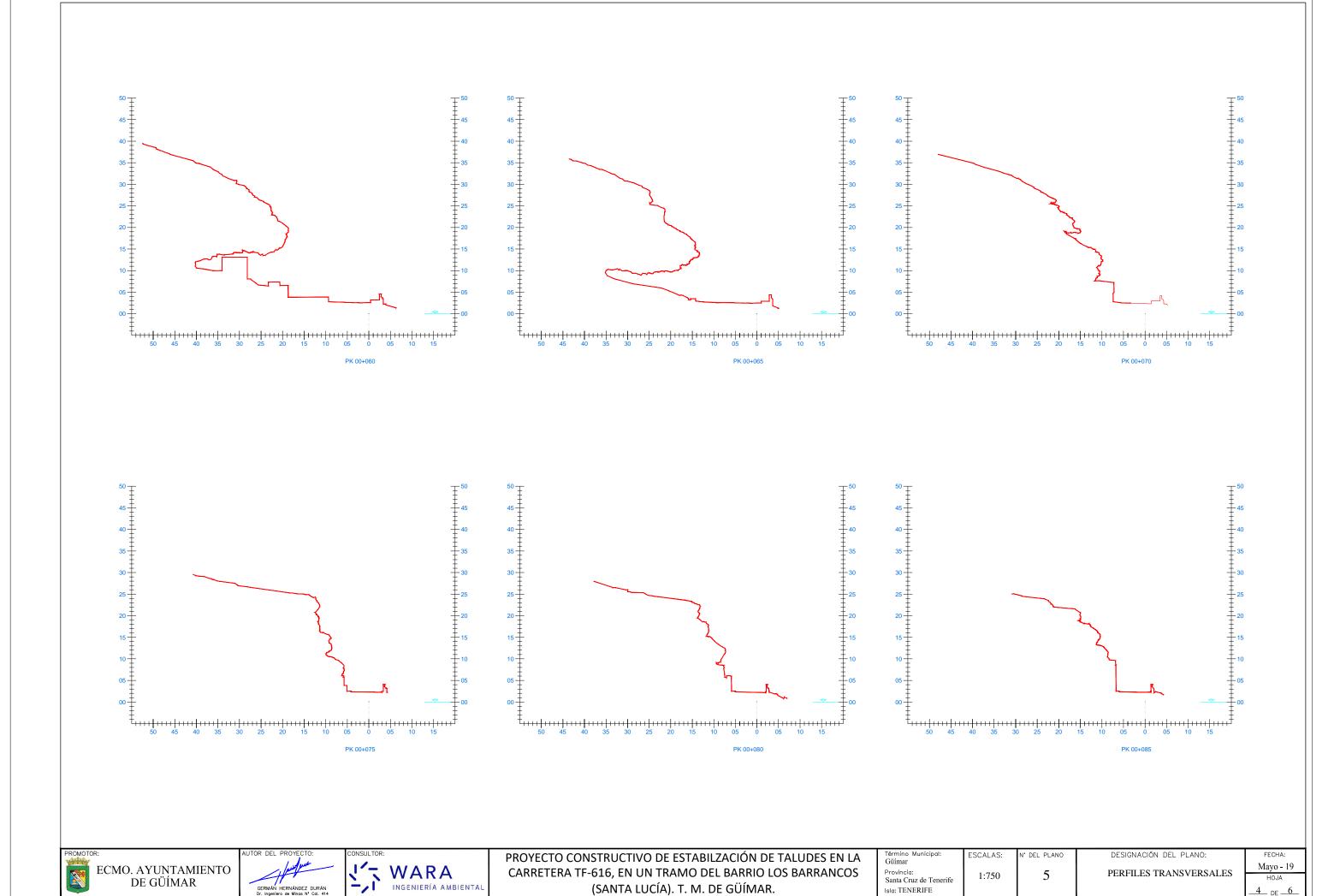


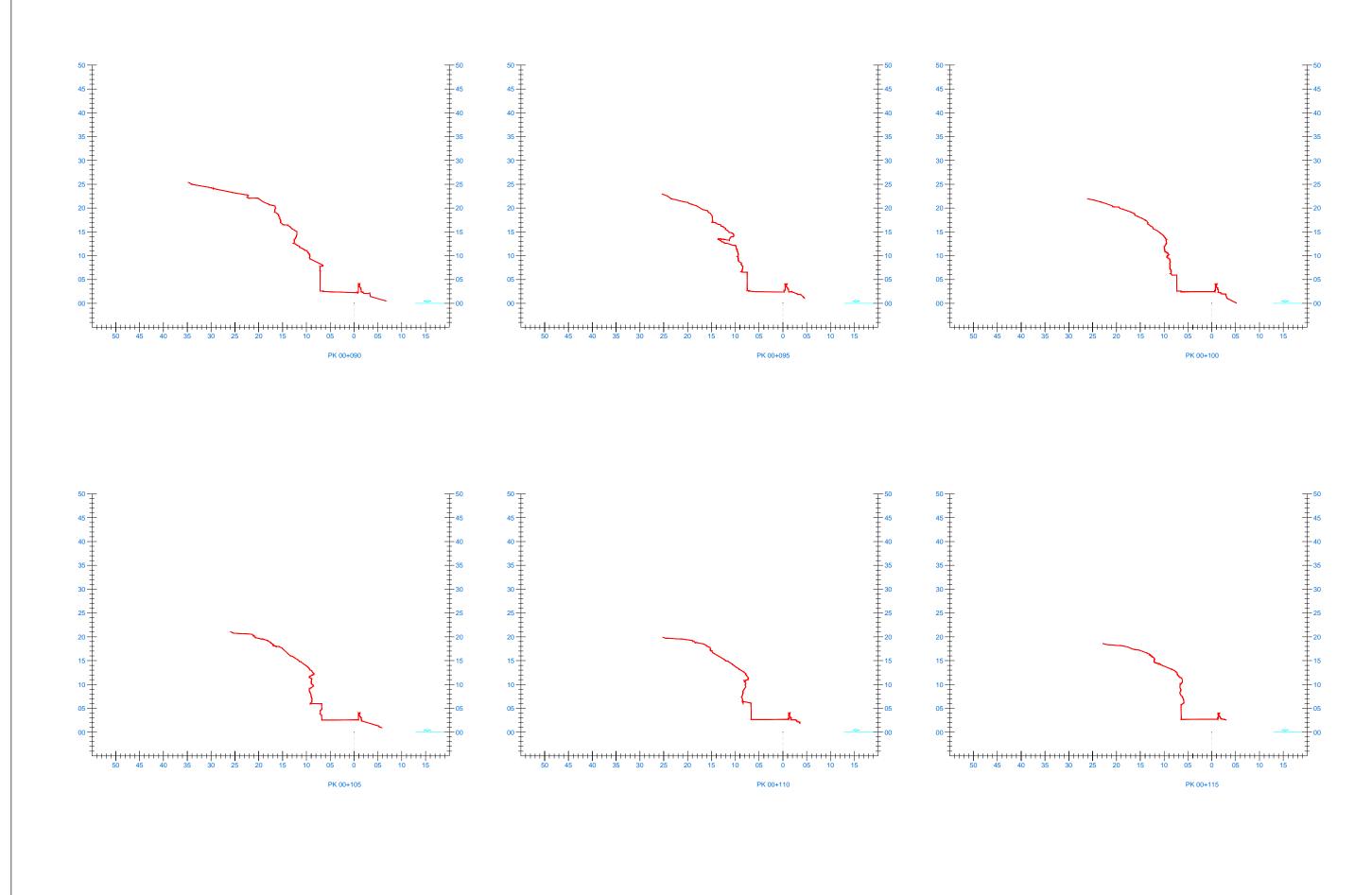












ECMO. AYUNTAMIENTO
DE GÜÍMAR

MAN HERNÁNDEZ DURÁN Igeniero de Minas N' Col. 414

WARA
INGENIERÍA AMBIENTAL

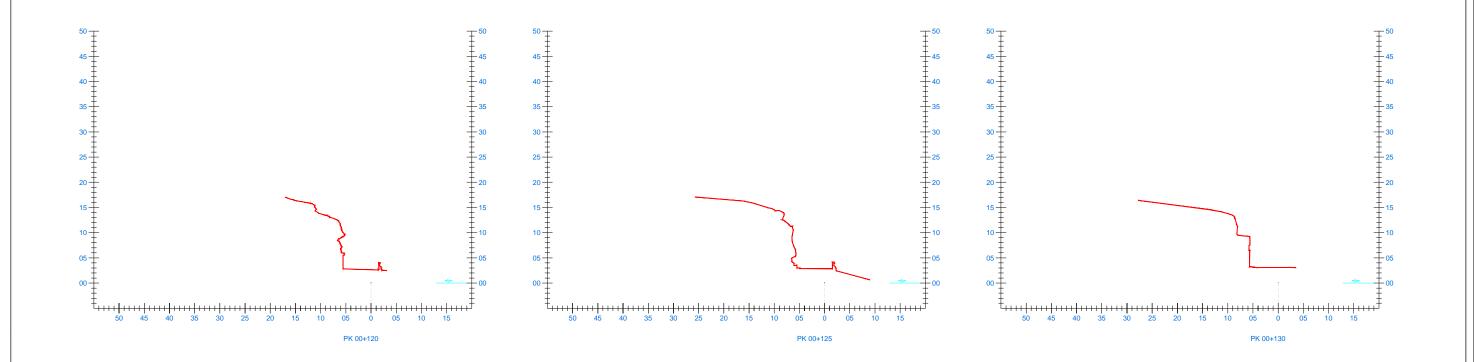
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.

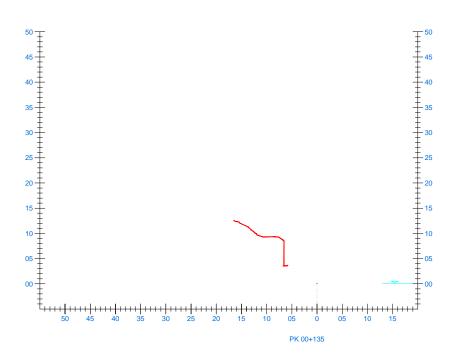
Término Municipal: E
Güímar
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Isla: TENERIFE

1:750 N. DEL PLANO

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES

Mayo - 19





PROMOTOR:	Αl
ECMO. AYUNTAMIENTO DE GÜÍMAR	



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.

Término Municipal:
Güímar
Provincia:
Santa Cruz de Tenerife
Isla: TENERIFE

ESCALAS: N° DEL PLANO

1:750 5

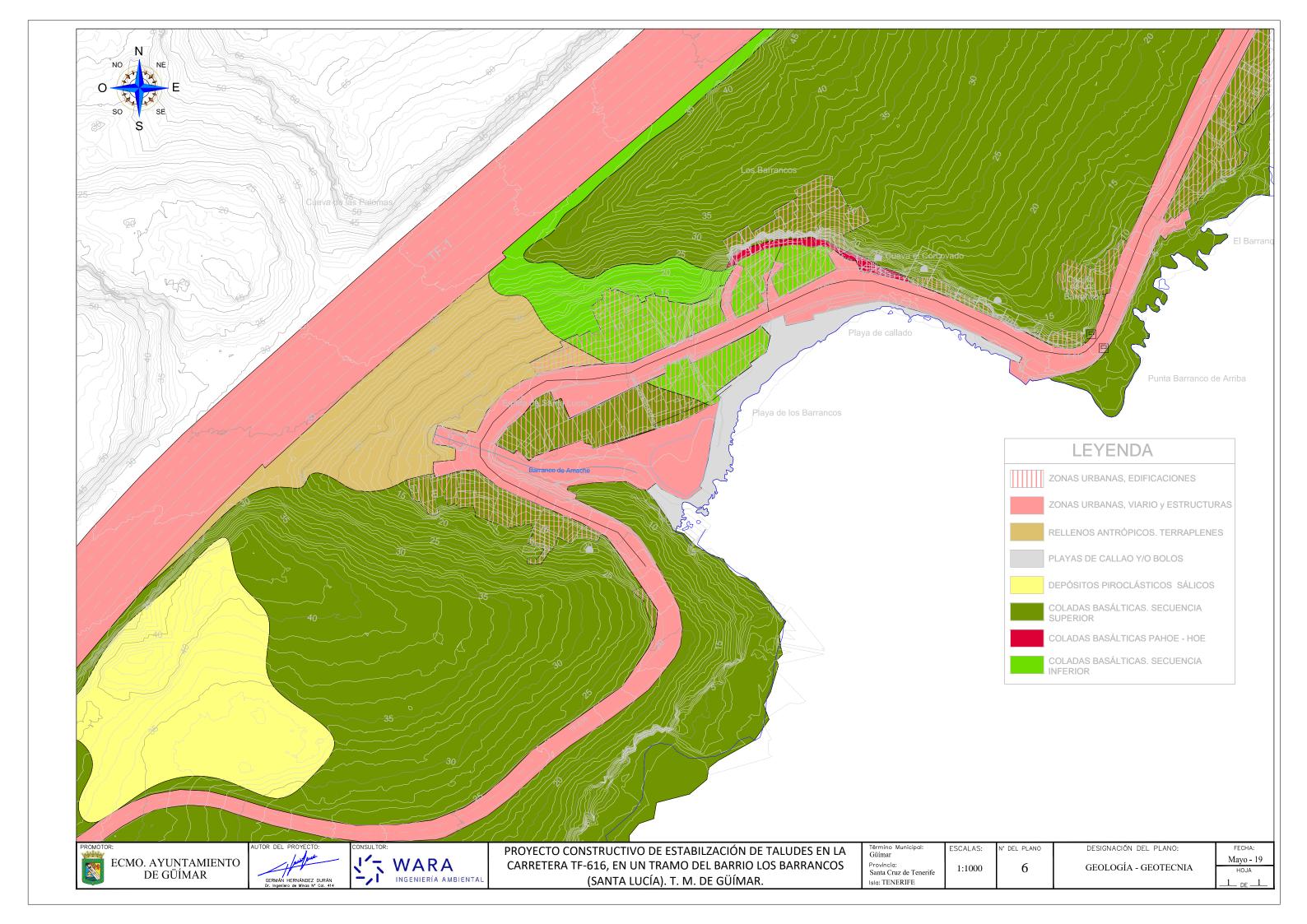
DESIGNACIÓN DEL PLANO:

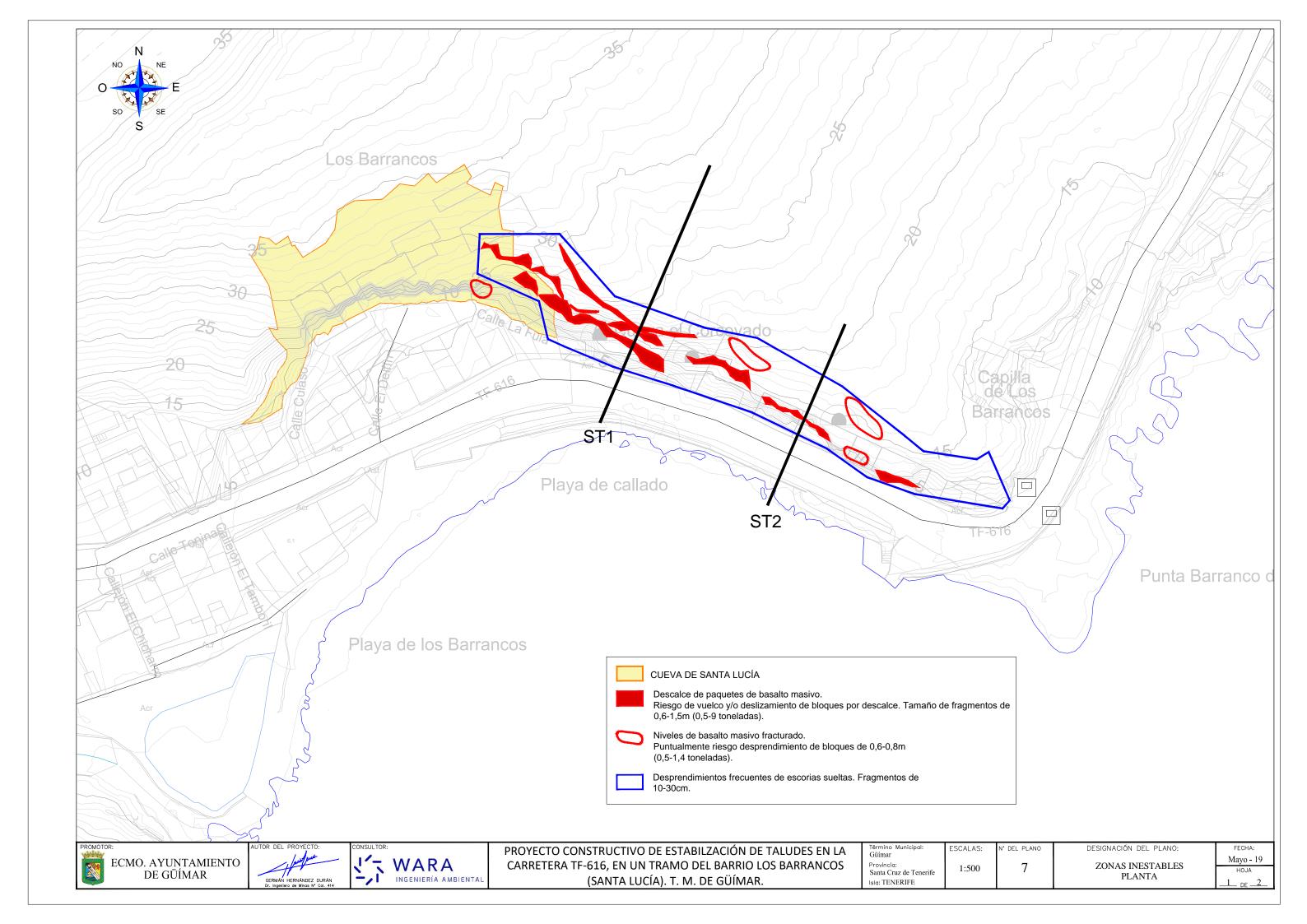
PERFILES TRANSVERSALES

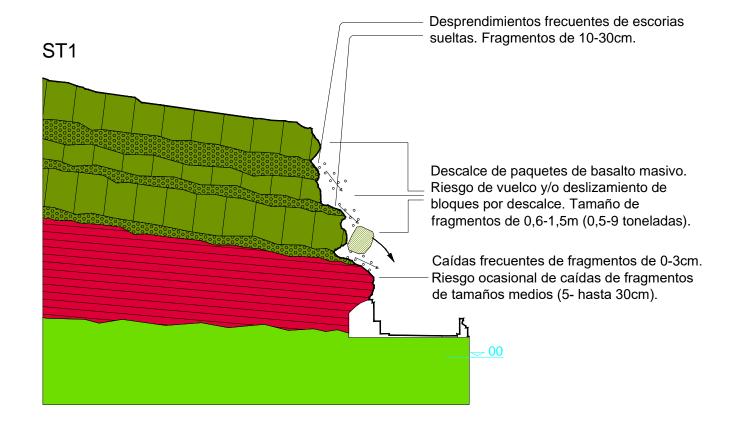
FECHA:

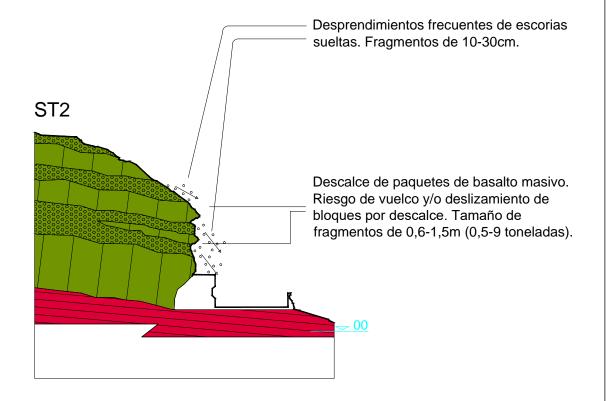
Mayo - 19

HOJA









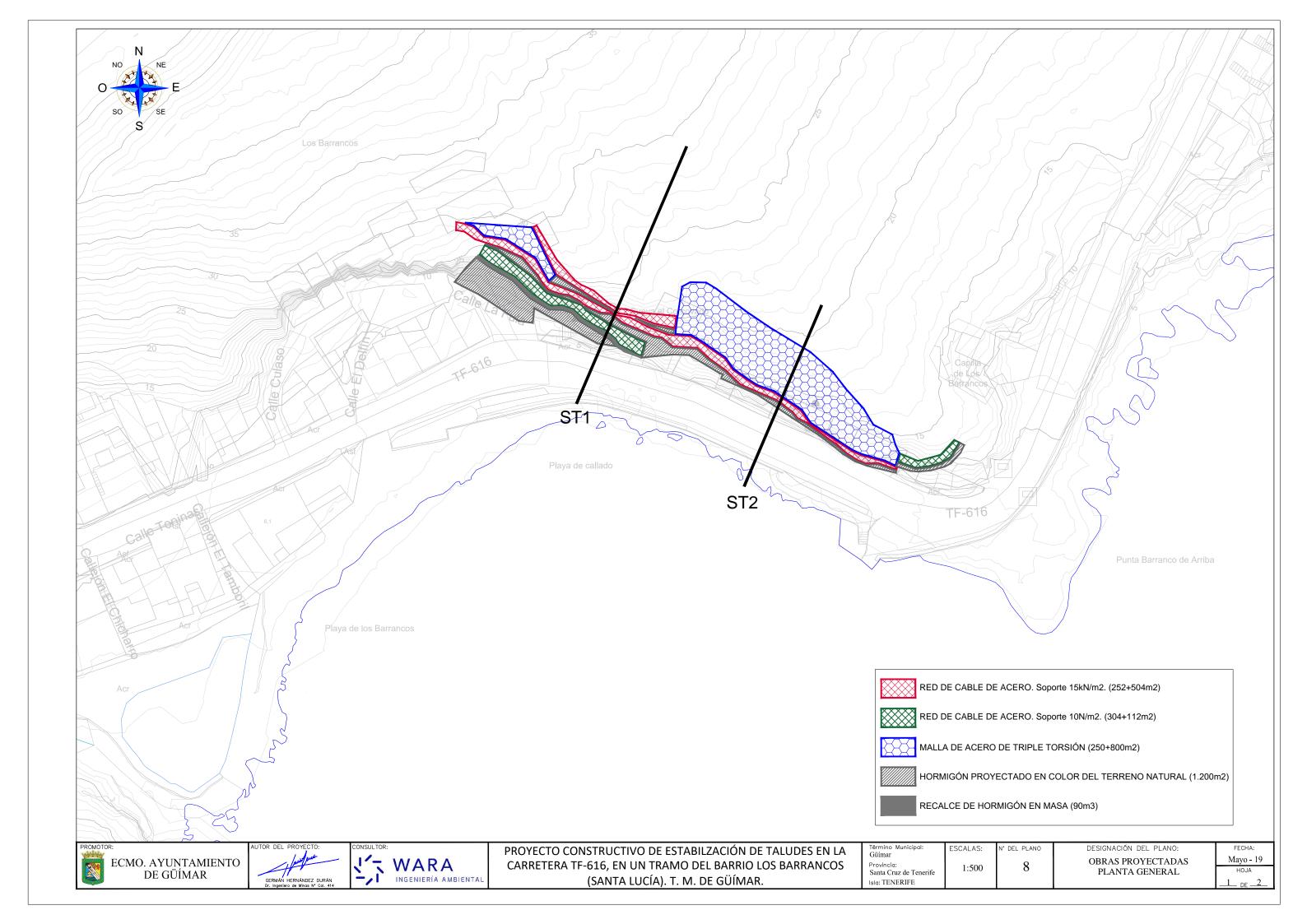


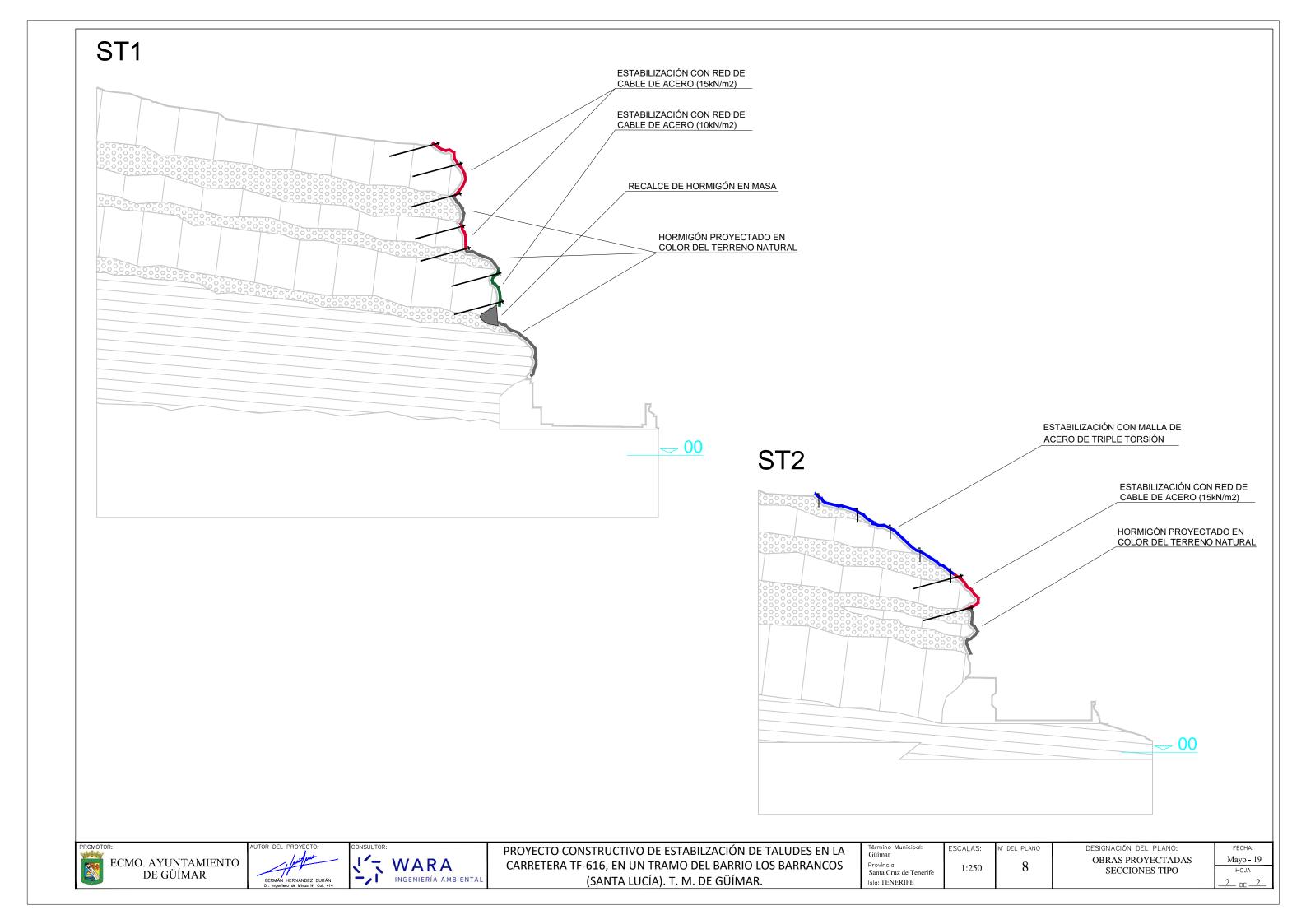


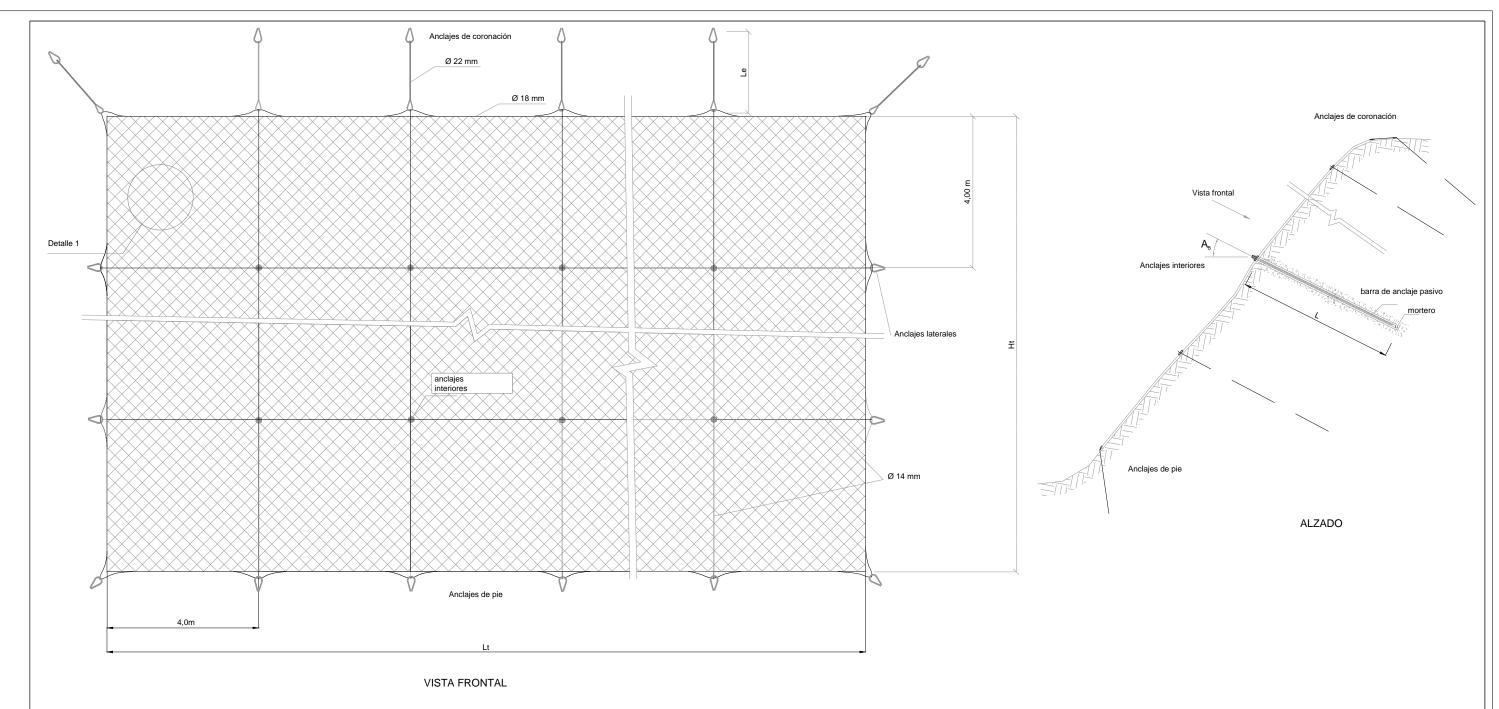


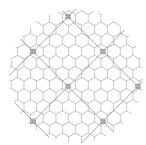
SECCIONES TIPO

FECHA:









Detalle 1
Red Luz de rombo 300mm sobre malla triple torsión 80x100/16.

TABLA DE ANCLAJES				
Anclaje	Tipo	Angulo AB	Longitud L (m)	F.Tesado (t)
Interiores 0 a 15m 16 a 30m	GEWI 32mm	30 °	3.00 7.00	-
Pie talud	GA-7001-II	30 °	4.00	-
Corona talud	GA-7001-II	30 °	4.00	-
Laterales 0 a 15m 16 a 30 m	GA-7001-II	V 30 ° H45 °	3.00 4.00	-

NOTA: Se usaran estos valores cuando no se definan otros en los planos de solución del tramo.

RED DE CABLES DE ACERO ANCLADA CON BULONES RC-10

Soporte del sistema 10,0 kN/m² para un FS min = 1,67

MATERIALES:

Cables: Alambres acero galvanizado de 1770N/mm² (14, 18 y 22 mm)

Malla: Alambre acero galvanizado de 450-550N/mm² alargamiento 12 al 20%

Barras: Acero AEH-500/550N/mm² tipo Gewi

Redes: de cables con grapas antideslizantes. Luz de rombo 300mm.

soporte total c/ carga distribuida 146 kN en cuadricula 4x4 y Fs=1,67

resistencia última a la tracción directa 85 kN/m

Anclajes perimetrales: Anclajes flexibles de cable tipo GA-7001 II

resistencia última a la tracción directa 390 kN

ECMO. AYUNTAMIENTO
DE GÜÍMAR





PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.

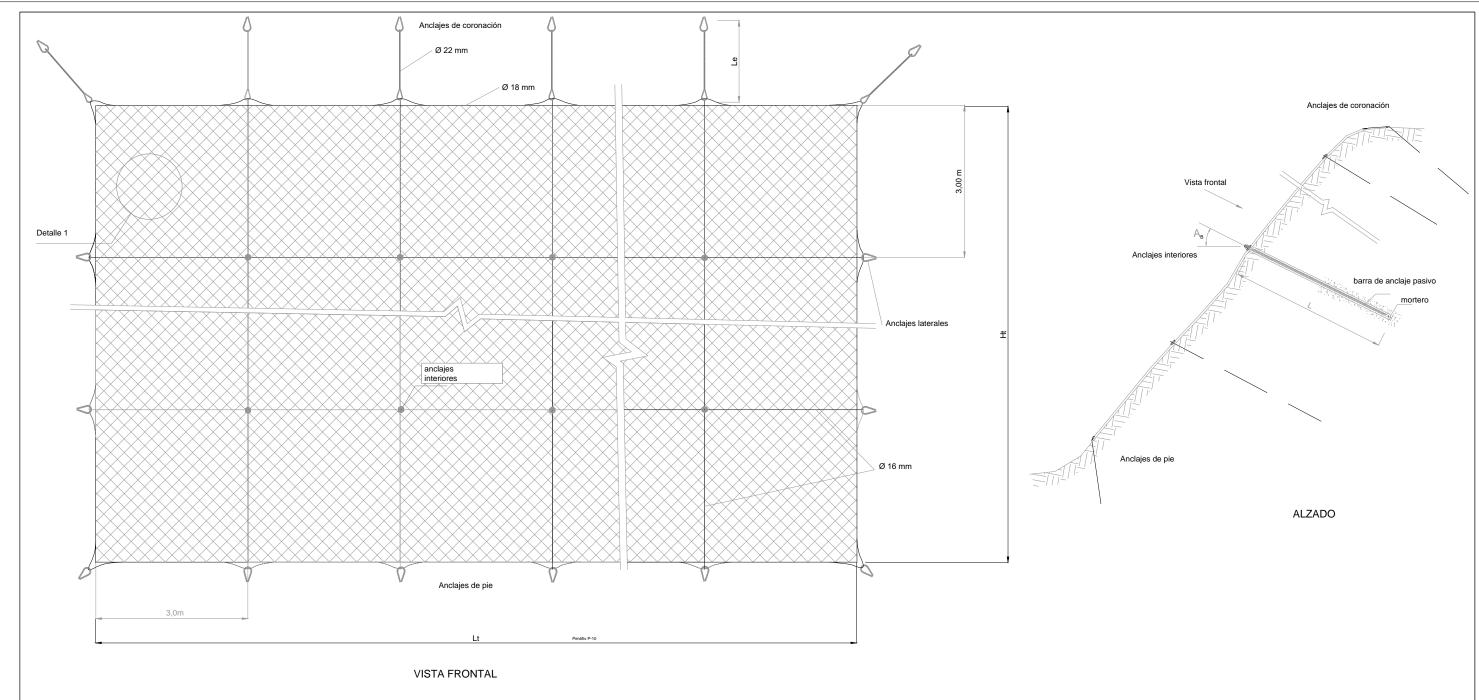
Término Municipal: Güímar Provincia: Santa Cruz de Tenerife Isla: TENERIFE S/E 9.1

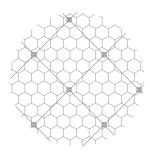
DESIGNACIÓN DEL PLANO:

REDES DE CABLE DE ACERO

RC-10 (10kN/m2)

FECHA: Mayo - 19 HOJA





Detalle 1 Red Luz de rombo 250mm sobre malla triple torsión 80x100/16.

TABLA DE ANCL	TABLA DE ANCLAJES			
Anclaje	Tipo	Angulo A _B	Longitud L (m)	F.Tesado (t)
Interiores 0 a 15m	GEWI 32mm	30°	3.00	-
Pie talud	GA-7001-II	30°	7.00	-
Corona talud	GA-7001-II	30°	4.00	-
Laterales 0 a 15m 16 a 30 m	GA-7001-II	V=30° H=45°	3.00 4.00	-

RED DE CABLES DE ACERO ANCLADA CON BULONES RC-15

Soporte del sistema 15,0 kN/m² para un FS min = 1,67

MATERIALES:

Cables: Alambres acero galvanizado de 1770N/mm² (16, 18 y 22 mm)

Malla: Alambre acero galvanizado de 450-550N/mm² alargamiento 12 al 20%

Barras: Acero AEH-500/550N/mm² tipo Gewi

Redes: de cables con grapas antideslizantes. Luz de rombo 250mm. soporte total c/ carga distribuida 150 kN en cuadricula 3x3 y Fs=1,67

resistencia última a la tracción directa 105 kN/m

Anclajes perimetrales: Anclajes flexibles de cable tipo GA-7001 II resistencia última a la tracción directa 390 kN

NOTA: Se usaran estos valores cuando no se definan otros en los planos de solución del tramo.







PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.

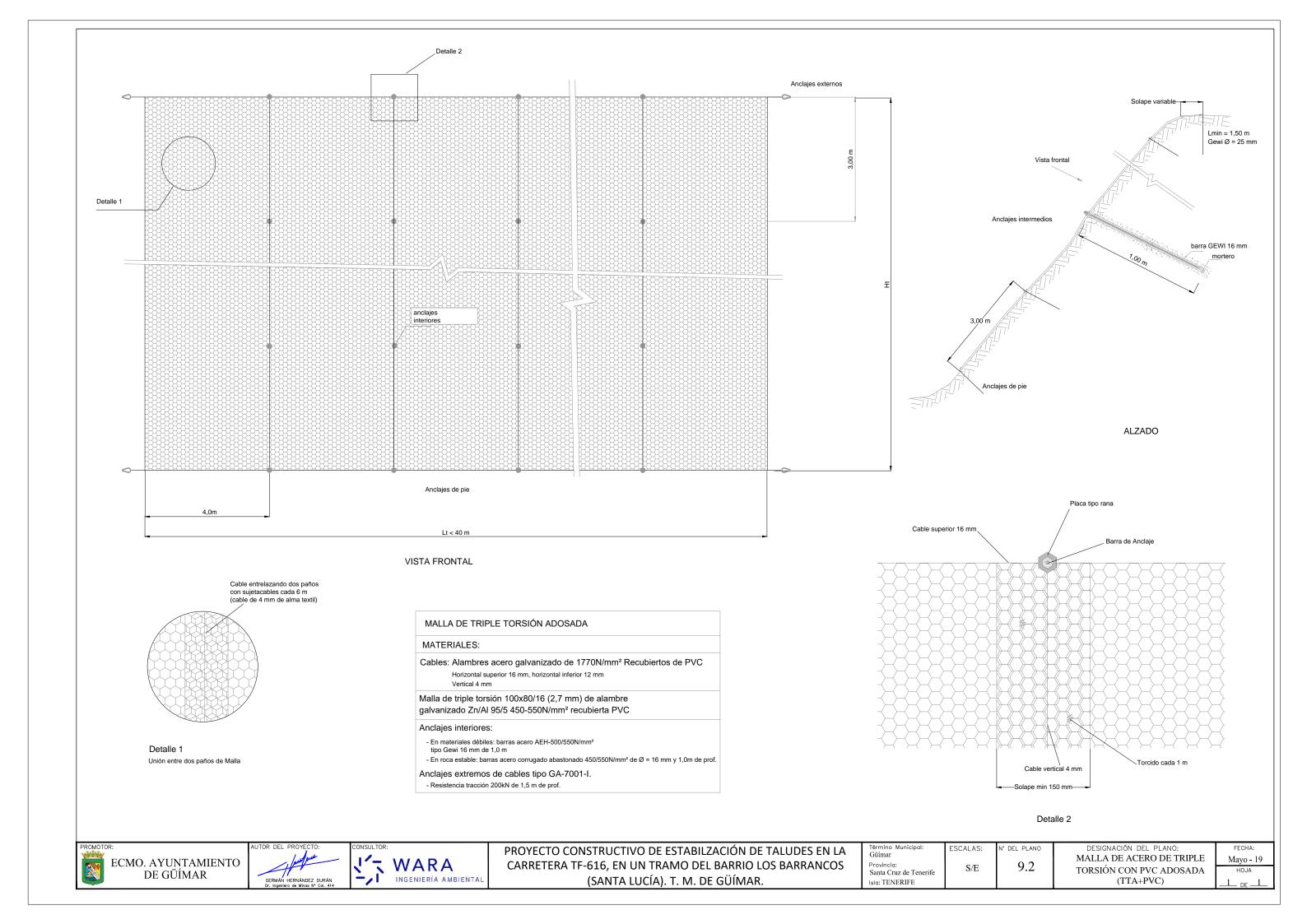
Término Municipal: Güímar
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Isla: TENERIFE

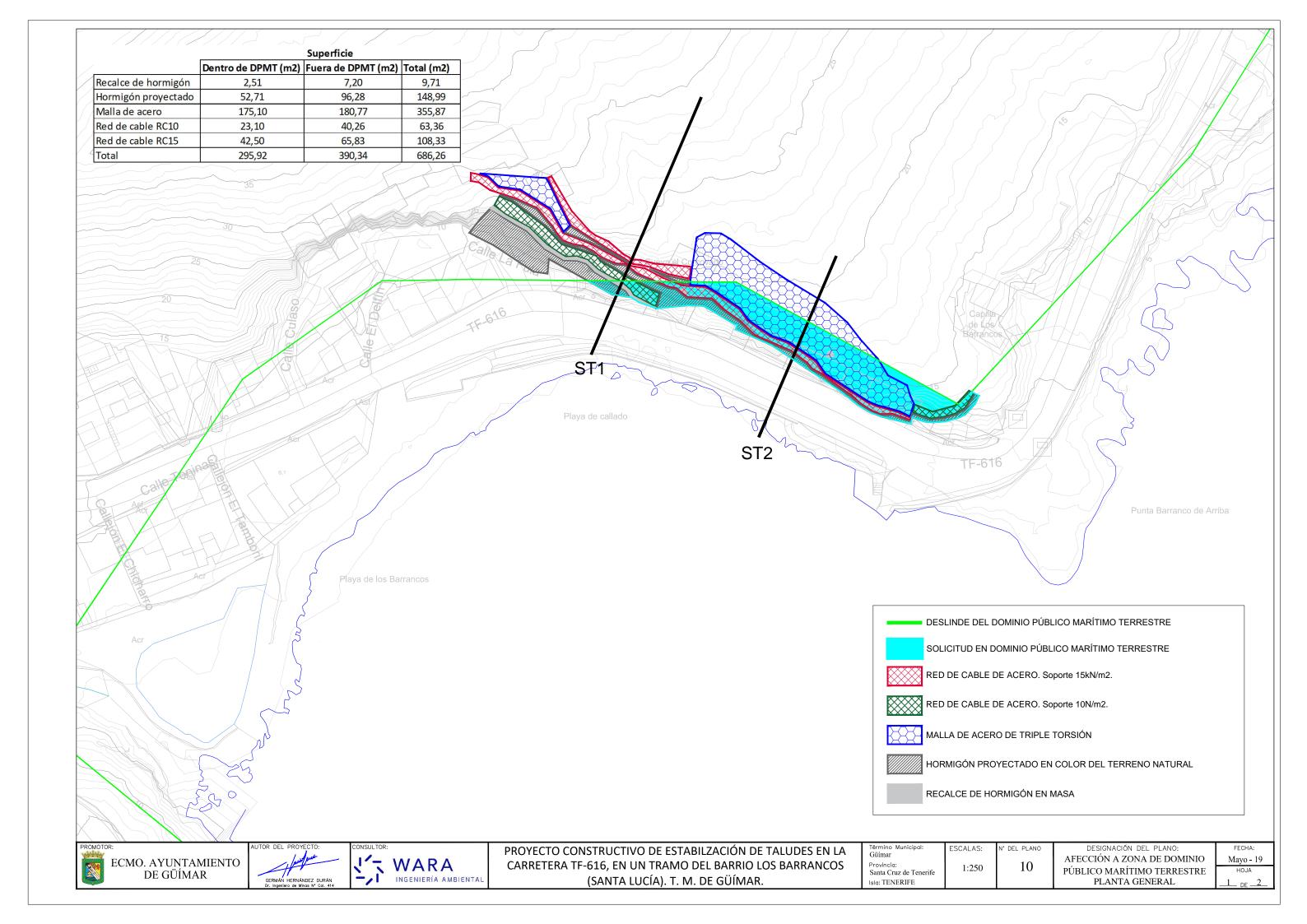
ESCALAS: DEL PLANO S/E

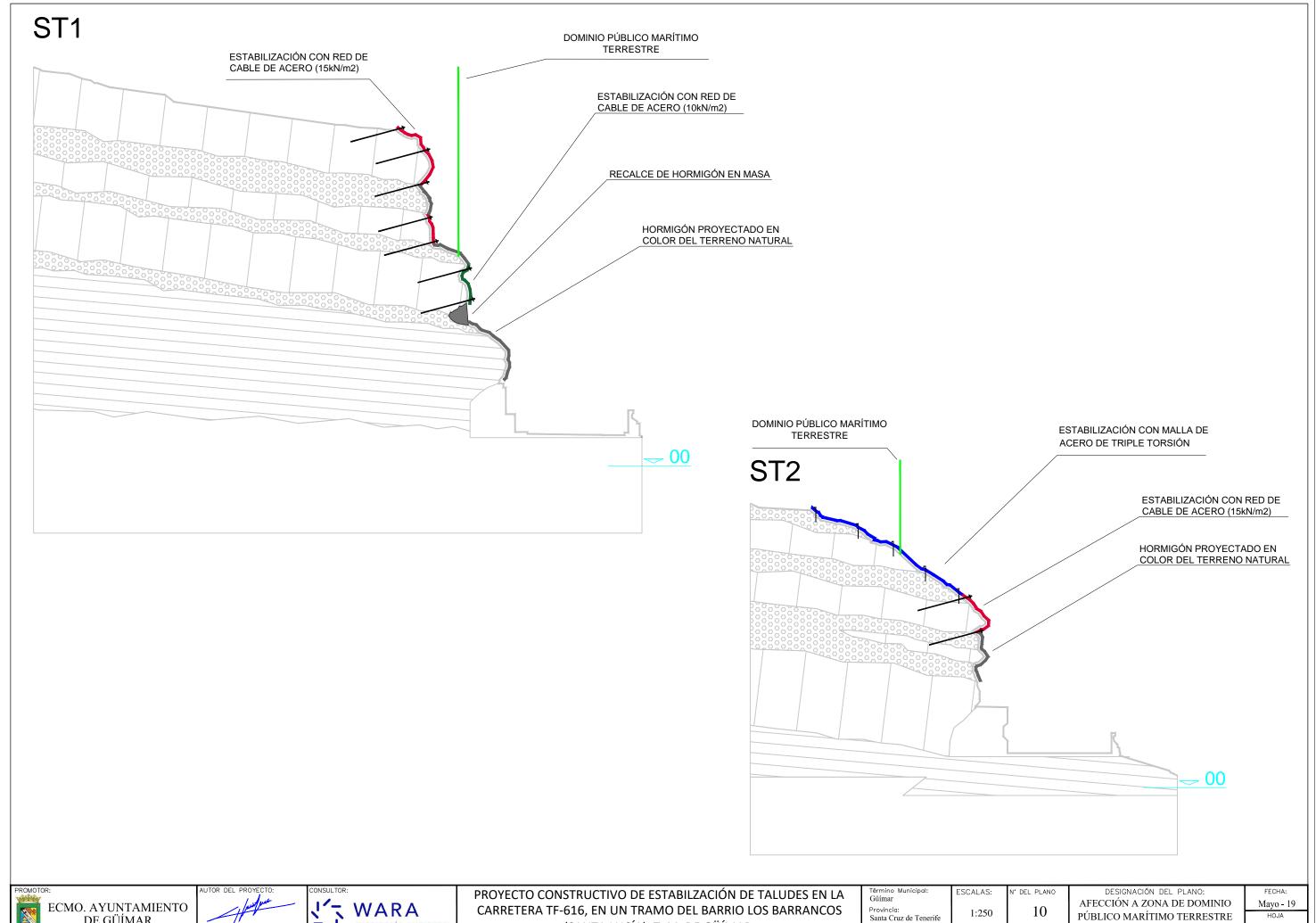
9.1

DESIGNACIÓN DEL PLANO: REDES DE CABLE DE ACERO RC-15 (15kN/m2)

FECHA: Mayo - 19 HOJA







DE GÜÍMAR



