

“TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE”

TOMO 10: PLANOS 16-18

Gobierno de Canarias

FECHA DEL DOCUMENTO

MAYO 2025
(R02 SEPTIEMBRE 2025)

EL JEFE DEL ÁREA:

Fdo.: Ángel Mejías Benavente
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

DIRECTOR DEL PROYECTO:

JUAN JOSE CAMPOS LOPEZ - DNI 36934154H
Firmado digitalmente por JUAN JOSE CAMPOS LOPEZ - DNI 36934154H
Fecha: 2025.09.17 16:03:31 +01'00'

Fdo.: Juan José Campos López
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:

43622990V EMILIO JOSÉ GRANDE (R: B38450912)
Firmado digitalmente por 43622990V EMILIO JOSÉ GRANDE (R: B38450912)
Fecha: 2025.09.17 13:09:27 +01'00'

Emilio J. Grande de Azpeitia
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

EMPRESA CONSULTORA:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE".

ÍNDICE DE TOMOS

TOMO Nº 1

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

1. MEMORIA
2. ANEJOS A LA MEMORIA

Anejo Nº 1: Antecedentes
Anejo Nº 2: Estudio de tráfico
Anejo Nº 3: Estudio de alternativas y justificación de la solución adoptada

TOMO Nº 2

Anejo Nº 4: Cartografía y topografía
Anejo Nº 5: Geología y geotecnia
Anejo Nº 6: Efectos sísmicos
Anejo Nº 7: Climatología e hidrología
Anejo Nº 8: Planeamiento urbanístico
Anejo Nº 9: Trazado
Anejo Nº 10: Movimientos de tierras
Anejo Nº 11: Firmes y pavimentos
Anejo Nº 12: Cumplimiento de la Normativa de Accesibilidad

TOMO Nº 3

Anejo Nº 13: Drenaje
Anejo Nº 14: Estructuras, muros y obras de fábrica
Anejo Nº 15: Soluciones propuestas al tráfico durante la ejecución de las obras
Anejo Nº 16: Señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos
Anejo Nº 17: Obras complementarias.
Anejo Nº 18: Integración ambiental
Anejo Nº 19: Integración paisajística

TOMO Nº 4

Anejo Nº 20: Coordinación con otros organismos y servicios

TOMO Nº 5

Anejo Nº 21: Expropiaciones
Anejo Nº 22: Reposición de servicios y servidumbres
Anejo Nº 23: Plan de obra
Anejo Nº 24: Clasificación del contratista
Anejo Nº 25: Justificación de precios
Anejo Nº 26: Presupuestos
Anejo Nº 27: Fórmula de revisión de precios
Anejo Nº 28: Control de calidad
Anejo Nº 29: Estudio de seguridad y salud
Anejo Nº 30: Gestión de residuos de construcción y demolición
Anejo Nº 31: Cumplimiento de las medidas del Informe de Impacto Ambiental
Anejo Nº 32: Programa de Vigilancia Ambiental

TOMO Nº 6

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1. ÍNDICE DE PLANOS
2. PLANO DE SITUACIÓN
3. ESTADO ACTUAL
4. PLANO DE CONJUNTO CON ALZADO ESQUEMÁTICO
5. ORTOFOTOPLANOS CON LA TRAZA
6. DESMONTAJES Y DEMOLICIONES

TOMO Nº 7

7. PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO
8. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO
9. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES
10. SECCIONES TRANSVERSALES TIPO
11. PERFILES TRANSVERSALES
12. ESTRUCTURAS

TOMO Nº 8

13. MUROS Y PANTALLAS

TOMO Nº 9

14. DRENAJE
15. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO Nº 10

16. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
17. INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA
18. OBRAS COMPLEMENTARIAS

TOMO Nº 11:

19. REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
20. FIRMES Y PAVIMENTOS
21. DETALLES DE ACCESIBILIDAD

TOMO Nº 12:

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

PARTE I: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS Y DISPOSICIONES GENERALES
PARTE II: UNIDADES DE OBRA

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
4. PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

PLANO DIRECTOR



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 / SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.1 / Hoja: 0 de 9



Carretera General del Norte

Acceso Autopista del Norte

Acceso Autopista del Norte

Calle El Chapatal

Plaza Calle Canarias

Carretera General del Norte

Los Naranjeros

Calle Naranjeros

Calle La Tinajora

Calle La Sisalera

TF-5

Acceso Autopista del Norte

Calle Piedras de Torres

Calle Piedras de Torres

Carretera Gral Norte - enlace

Carretera Gral Norte - enlace

Calle La Sisalera

Calle Guinatera

Terreno de

Calle Virgen de la Candelaria

SOLAPE 2

N

SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSA

- BARRERA RÍGIDA TIPO NEW JERSEY
- BARRERA SEGURIDAD DOBLE NIVEL CONTENCIÓN N1
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM i. CAPTAFAROS
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE NIVEL CONTENCIÓN N2 i. CAPTAFAROS

Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/2.000
0 20 40 60 80m

Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 16.1

Revisión: 00

Hoja: 1 de 9

PLANO DIRECTOR



SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSA

- BARRERA RÍGIDA TIPO NEW JERSEY
- BARRERA SEGURIDAD DOBLE NIVEL CONTENCIÓN N1
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM i. CAPTAFAROS
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE NIVEL CONTENCIÓN N2 i. CAPTAFAROS

Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000

Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 16.1

Revisión: 00

Hoja: 2 de 9

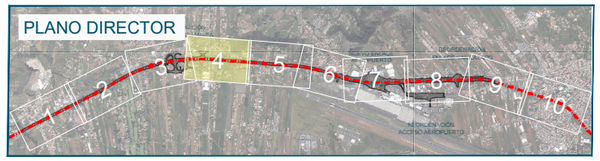


SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSA

- BARRERA RÍGIDA TIPO NEW JERSEY
- BARRERA SEGURIDAD DOBLE NIVEL CONTENCIÓN N1
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM i. CAPTAFAROS
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE NIVEL CONTENCIÓN N2 i. CAPTAFAROS

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.1 / Hoja: 3 de 9

PLANO DIRECTOR



Sanchez Bacallado

Telefónica

Carretera General del Norte

Camino La Cuesta

Camino El Candil

Calle Cabrero

Acceso Autopista

3+800

3+700

3+600

3+500

3+400

3+300

3+200

3+100

615

625

620

Sala de Fiestas II

Carretera Campo de Golf

Paseo Baudet

Calle Las Lilas

Calle Alejandría

Camino Ojalda

SOLAPE 3

SOLAPE 5

SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSA

- BARRERA RÍGIDA TIPO NEW JERSEY
- BARRERA SEGURIDAD DOBLE NIVEL CONTENCIÓN N1
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM i. CAPTAFAROS
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE NIVEL CONTENCIÓN N2 i. CAPTAFAROS

Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/2.000
0 20 40 60 80m

Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Planta general

Fecha: MAYO 2025

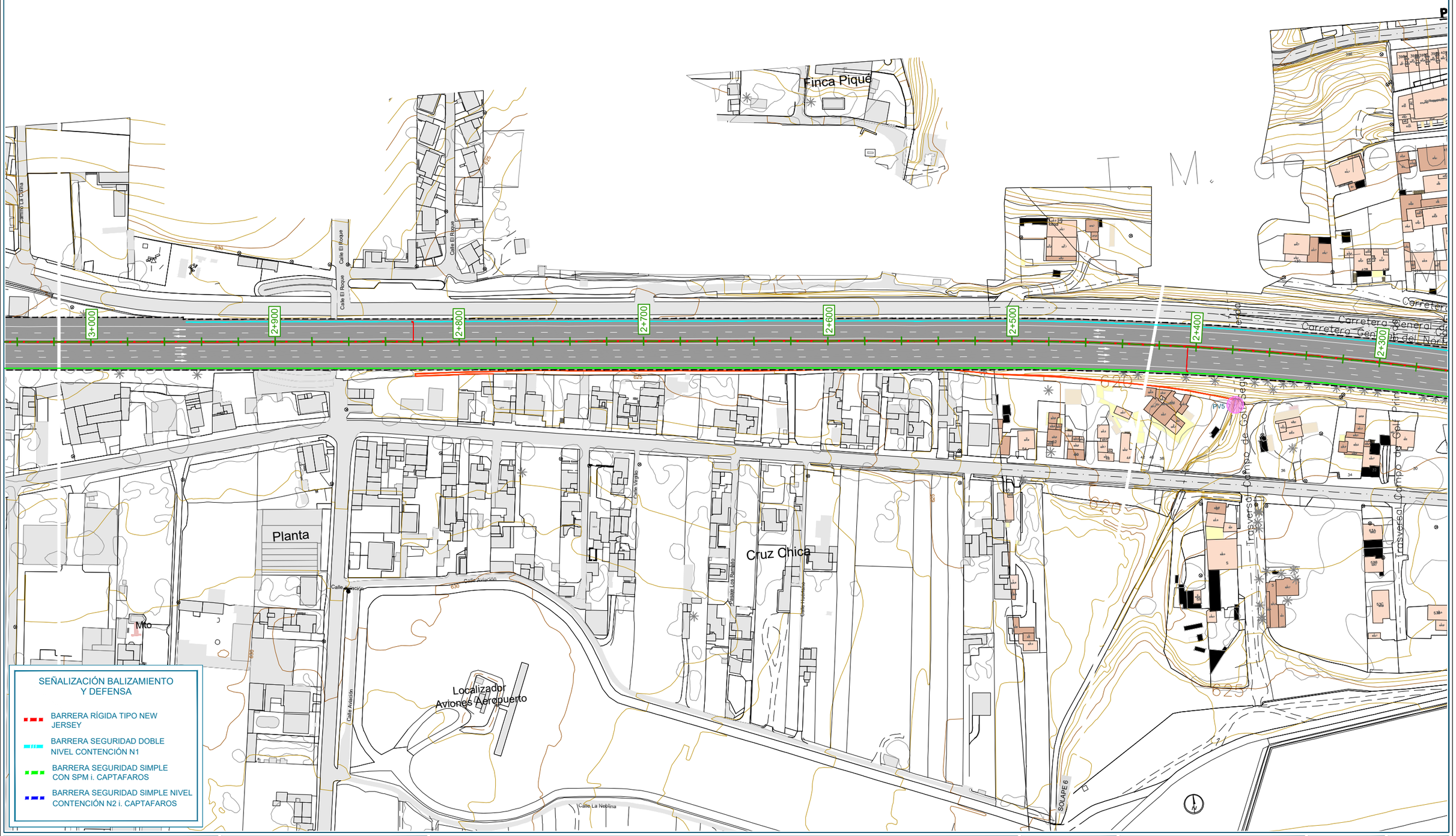
Nº Plano: 16.1

Revisión: 00

Hoja: 4 de 9

PLANO DIRECTOR





SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSA

- BARRERA RÍGIDA TIPO NEW JERSEY
- BARRERA SEGURIDAD DOBLE NIVEL CONTENCIÓN N1
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM i. CAPTAFAROS
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE NIVEL CONTENCIÓN N2 i. CAPTAFAROS

Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/2.000
0 20 40 60 80m

Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 16.1

Revisión: 00

Hoja: 5 de 9

PLANO DIRECTOR



SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSA

- BARRERA RÍGIDA TIPO NEW JERSEY
- BARRERA SEGURIDAD DOBLE NIVEL CONTENCIÓN N1
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM i. CAPTAFAROS
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE NIVEL CONTENCIÓN N2 i. CAPTAFAROS

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.1 / Hoja: 6 de 9



SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSA

- BARRERA RÍGIDA TIPO NEW JERSEY
- BARRERA SEGURIDAD DOBLE NIVEL CONTENCIÓN N1
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM i. CAPTAFAROS
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE NIVEL CONTENCIÓN N2 i. CAPTAFAROS

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.1 / Hoja: 7 de 9



SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSA

- BARRERA RÍGIDA TIPO NEW JERSEY
- BARRERA SEGURIDAD DOBLE NIVEL CONTENCIÓN N1
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM i. CAPTAFAROS
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE NIVEL CONTENCIÓN N2 i. CAPTAFAROS

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.1 / Hoja: 8 de 9

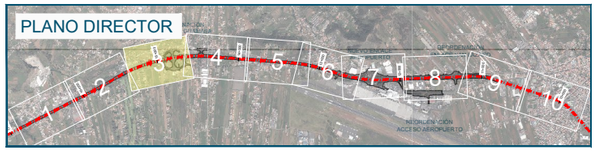
PLANO DIRECTOR



SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSA

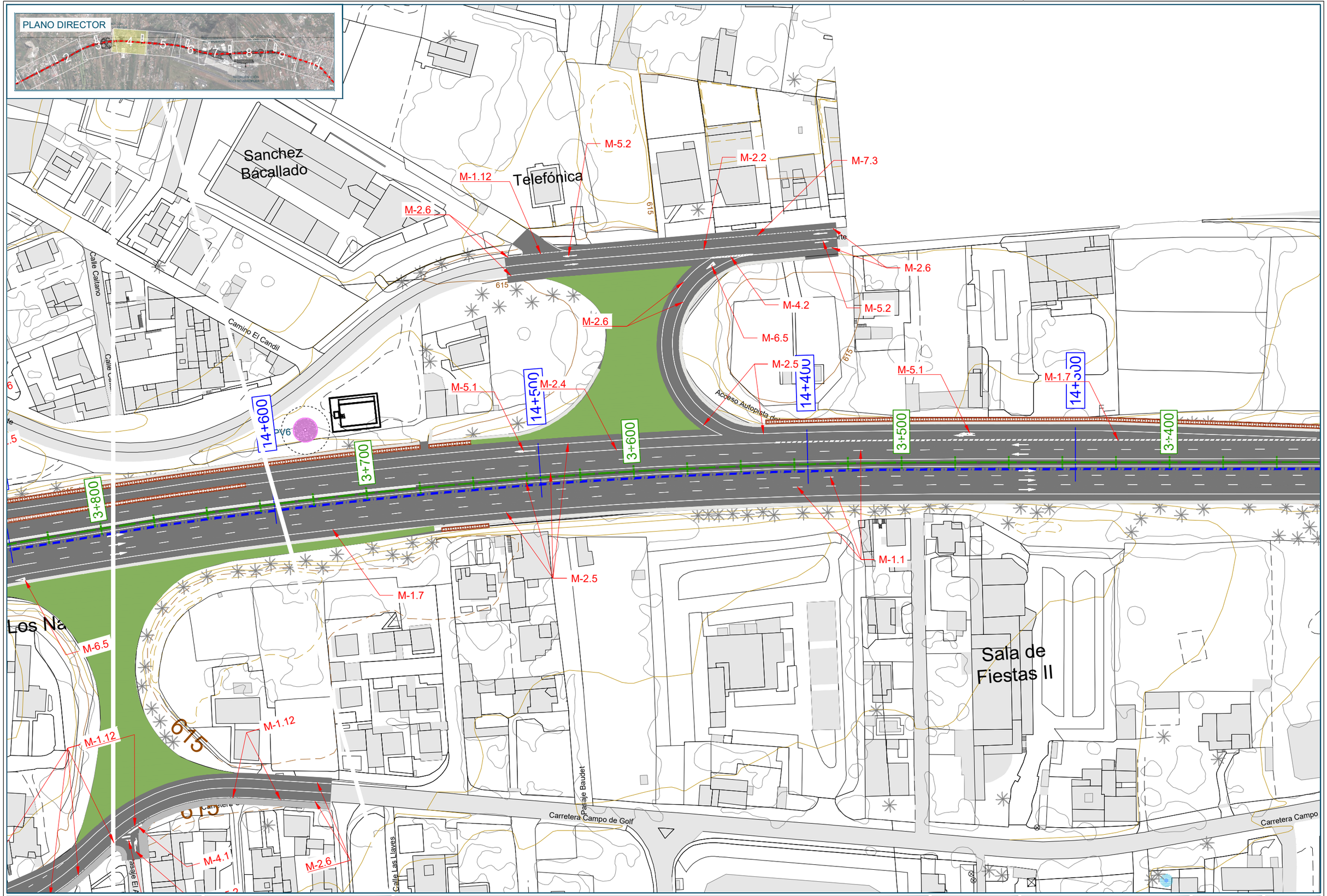
- BARRERA RÍGIDA TIPO NEW JERSEY
- BARRERA SEGURIDAD DOBLE NIVEL CONTENCIÓN N1
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM i. CAPTAFAROS
- BARRERA SEGURIDAD SIMPLE NIVEL CONTENCIÓN N2 i. CAPTAFAROS

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.1 / Hoja: 9 de 9

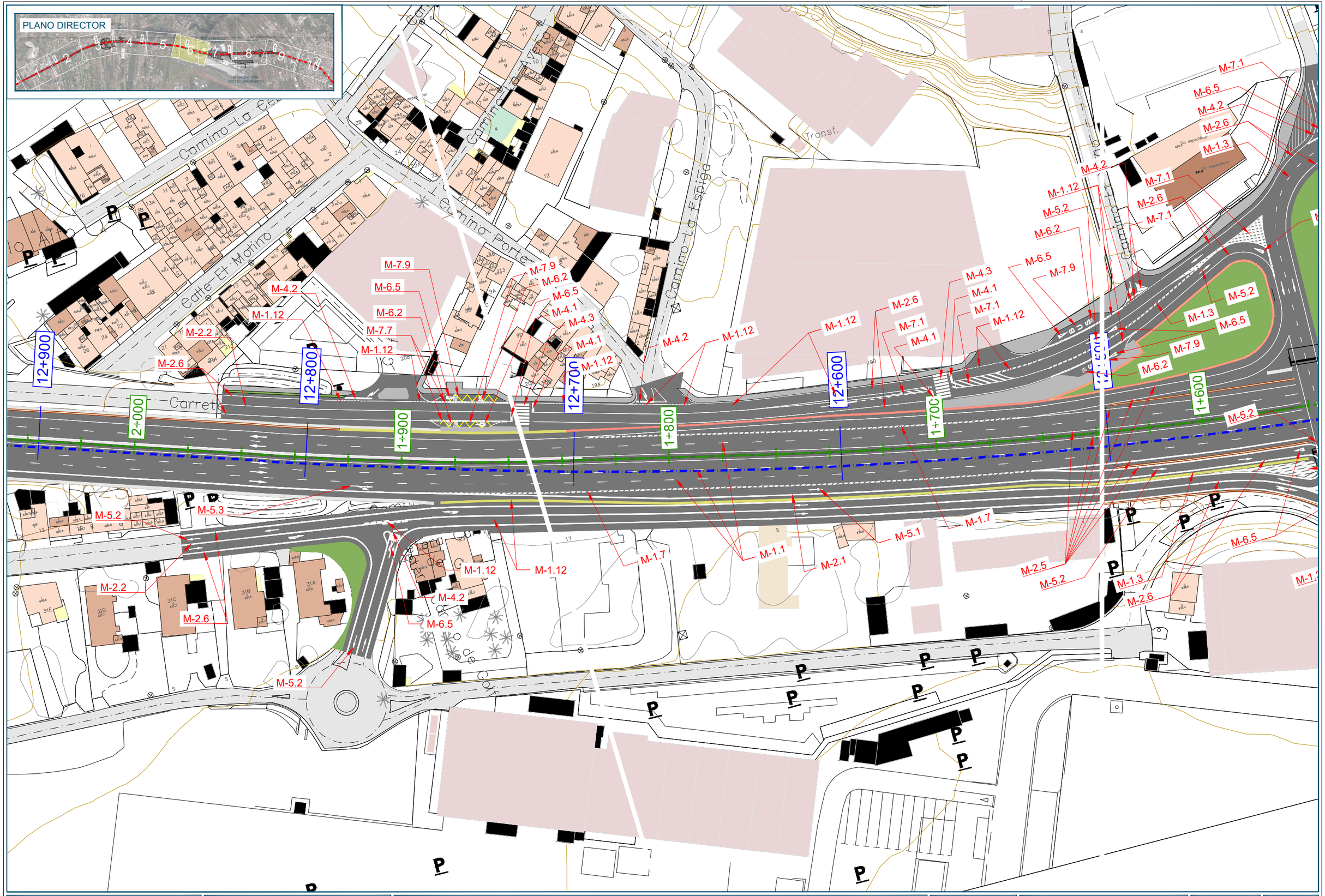


Camino El Majano
Paseo Las Acacias
Camino El Candil
Calle Caitano
Carretera General del Norte
Camino El Ca
Calle Las Llaves
Pasaje Mesa
Vereda del Majano
Calls El Túnel
Pasaje El Aguacate
Pasaje El Aguacate
Pasaje El Aguac
Pas
Carretero
Los Na
Bus
PV6
PV7
615
610
5+000
4+200
4+100
4+000
14+900
14+800
3+900
3+800
14+600
M-1.3
M-1.7
M-1.12
M-2.2
M-2.5
M-2.6
M-4.1
M-4.2
M-5.2
M-6.5
M-7.1
M-1.1

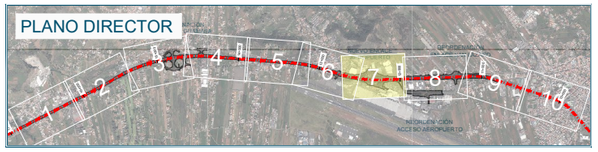
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Marcas viales en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.2 / Hoja: 1 de 6



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Marcas viales en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 16.2 / Revisión: 00 / Hoja: 2 de 6

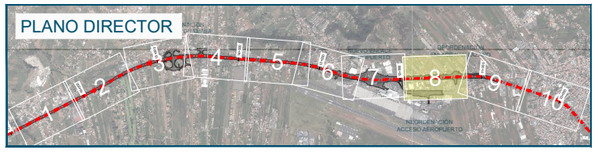


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Marcas viales en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.2 / Hoja: 3 de 6



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Marcas viales en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.2 / Hoja: 4 de 6

PLANO DIRECTOR



M-2.6 M-5.2 M-4.2 M-1.12 M-1.12 M-7.1 M-2.1 M-6.5 M-1.12 M-5.2 M-4.2 M-5.2 M-7.1 M-1.12 M-2.6 M-4.2 M-6.5 M-2.6 M-4.2 M-1.3 M-6.5 M-2.6 M-1.3 M-5.2 M-4.2 M-1.12 M-2.6 M-1.12 M-4.1 M-1.12 M-1.12 M-5.2 M-5.2 M-4.1 M-4.1 M-1.

M-4.2 M-5.2 M-6.5 M-2.6

M-1.12 M-1.3

M-2.6 M-6.5 M-4.2 M-2.6 M-5.2 M-2.6 M-5.2 M-1.3 M-4.2 M-6.5 M-7.1 M-2.1 M-1.3 M-5.2 M-5.2 M-1.3 M-5.2 M-2.1 M-6.5 M-2.6

M-1.12 M-5.2 M-4.2

0+700 0+600 0+500 0+400 0+300

11+500 11+400 11+300 11+200 11+100

Calle Las Mangueseas

Paseje Miguel Henriquez

Calle Las Tabeillas

Camino Sombra Eclipse de Sol

Camino San Lázaro

Calle El Codeso

Calle La Jara

Calle El Madroño

590 595 600 610 680

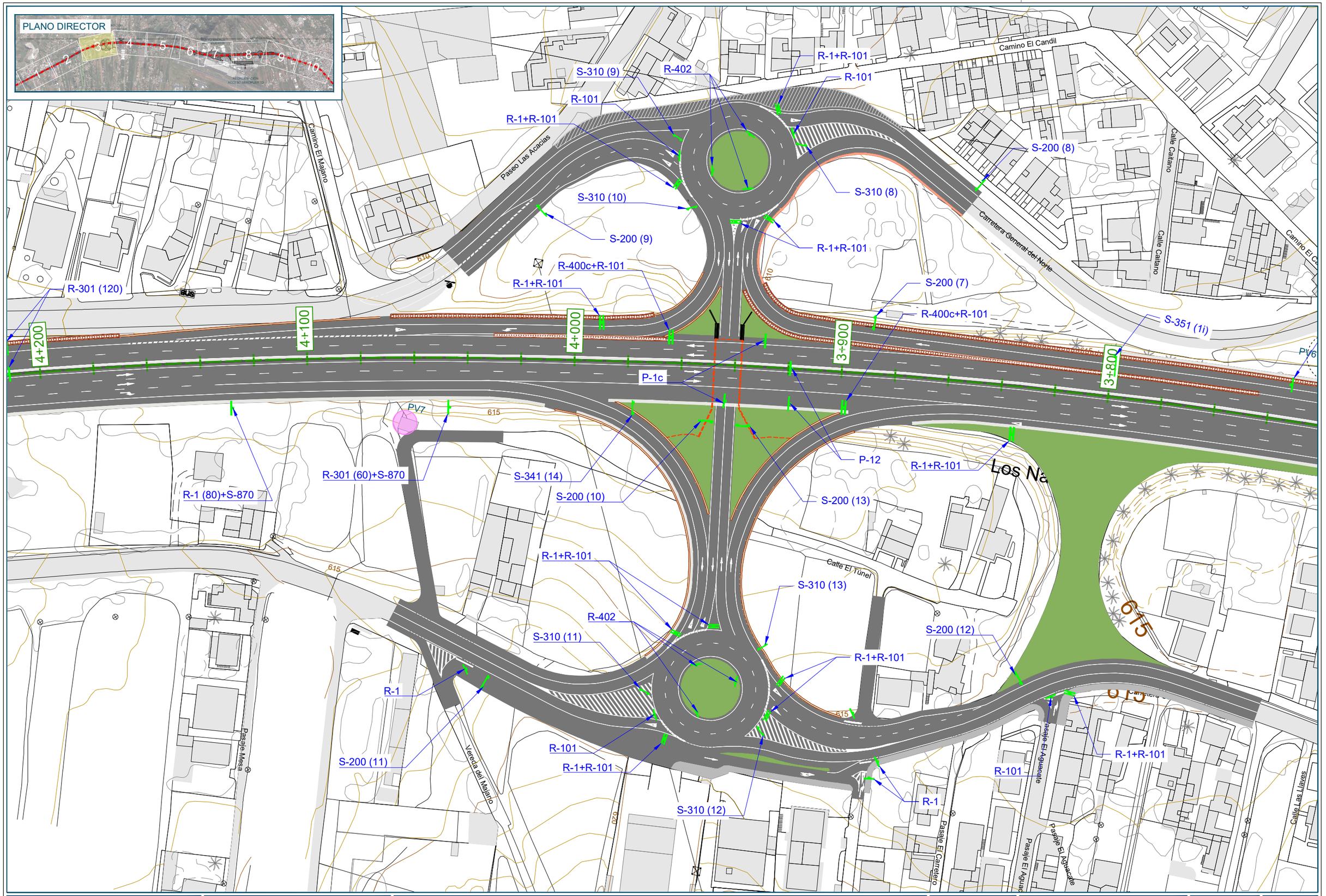
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Marcas viales en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.2 / Hoja: 5 de 6

PLANO DIRECTOR

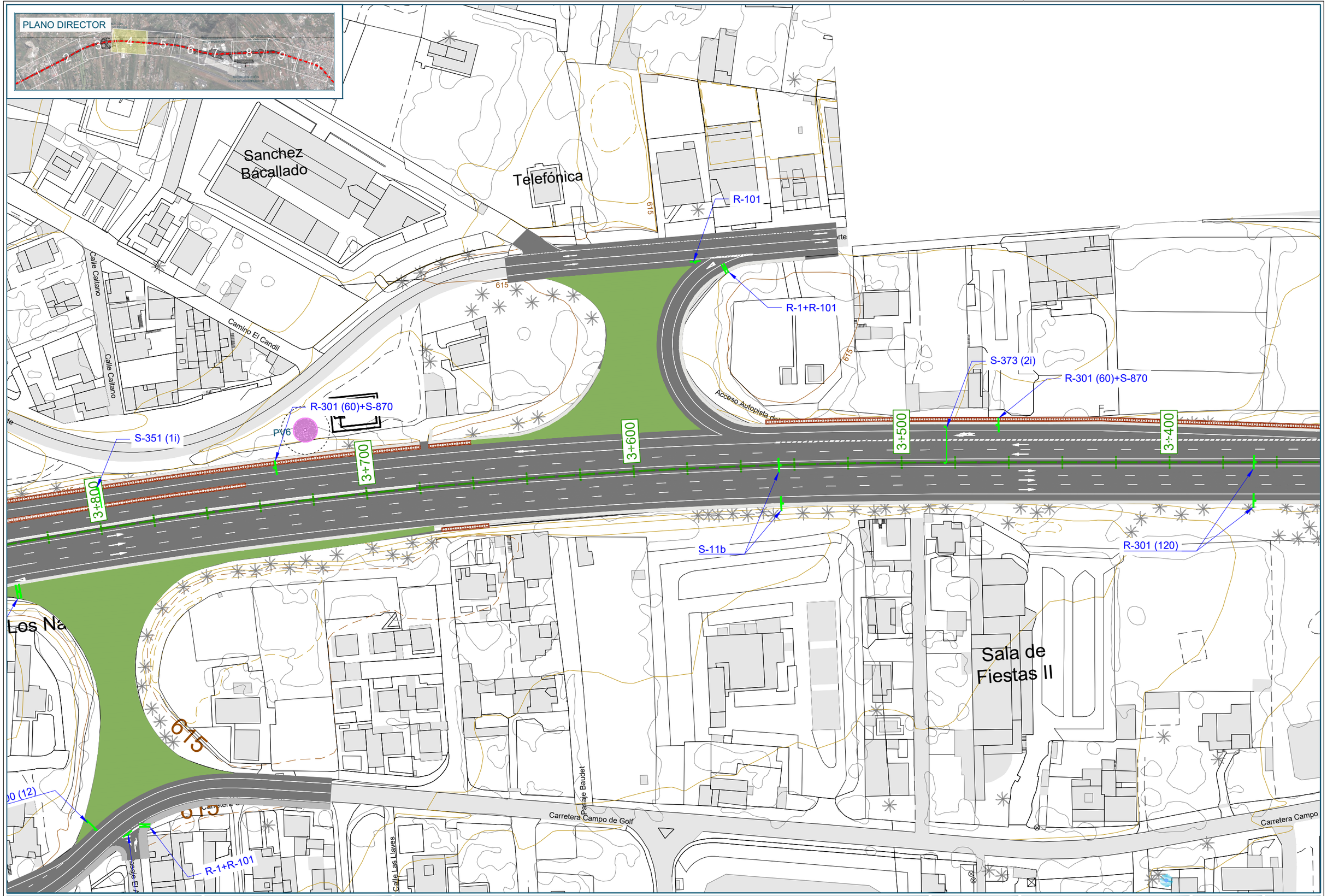


M-6.5
M-2.6
M-2.1
M-4.2
M-6.5
M-7.1
M-6.5
M-5.2
M-7.1
M-6.5
M-4.2
M-2.6
M-2.1
M-5.2
M-1.12
M-5.2
M-4.3
M-5.2
PV9
M-4.1
M-5.2
M-4.2
M-2.6
M-4.3
M-1.3
M-5.2
M-4.2
M-1.12
M-6.5
M-6.5
M-4.2
M-5.2
M-1.3
M-2.6
M-4.3
M-2.6
M-7.4
Detalle XXX
Lugar Terminal de Carga Aeropuerto Tenerife Norte
Lugar Terminal de Carga Aeropuerto Tenerife Norte
Aeropuerto de Los Rodeos (Tenerife Norte)

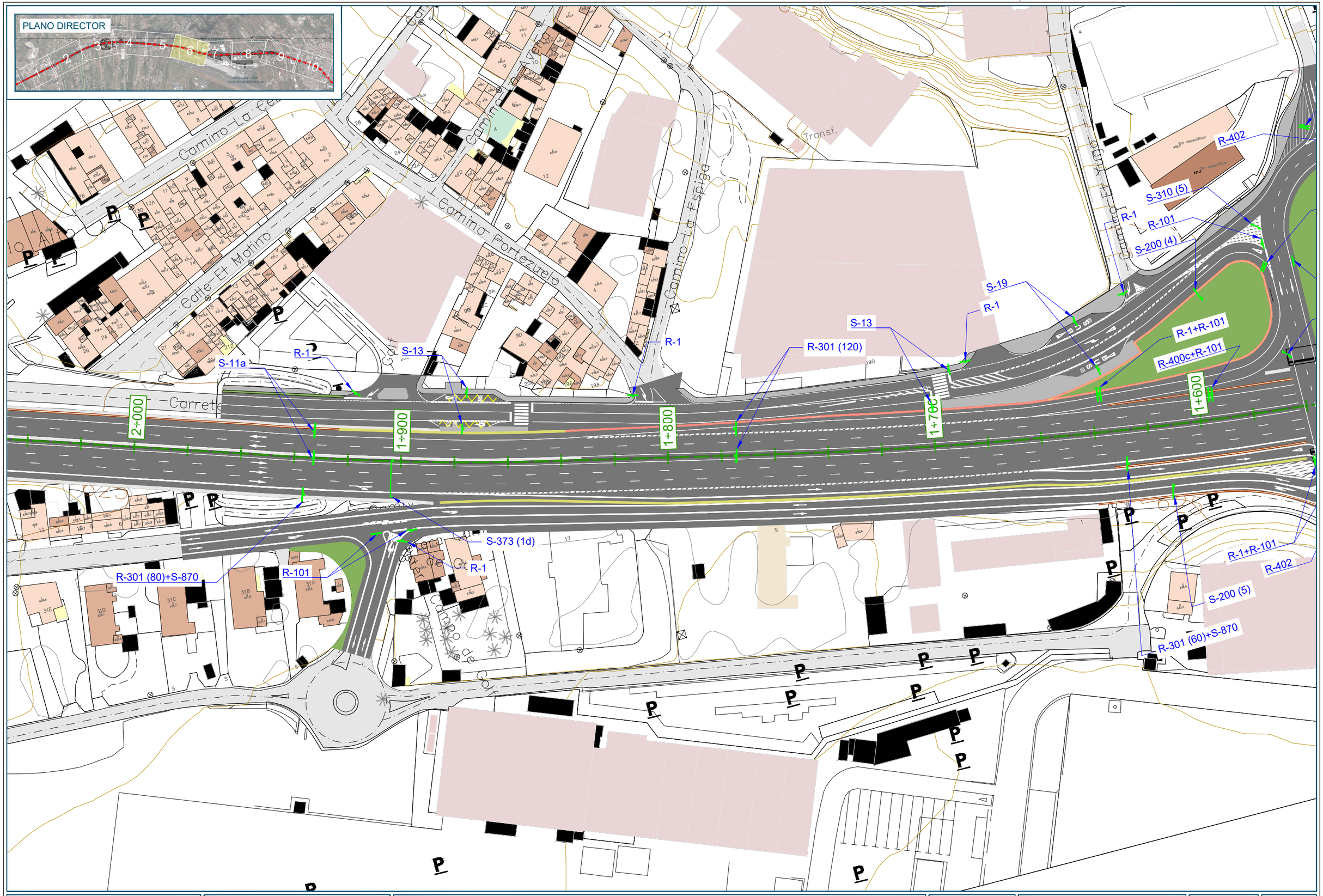
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Marcas viales en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 16.2 / Revisión: 00 / Hoja: 6 de 6



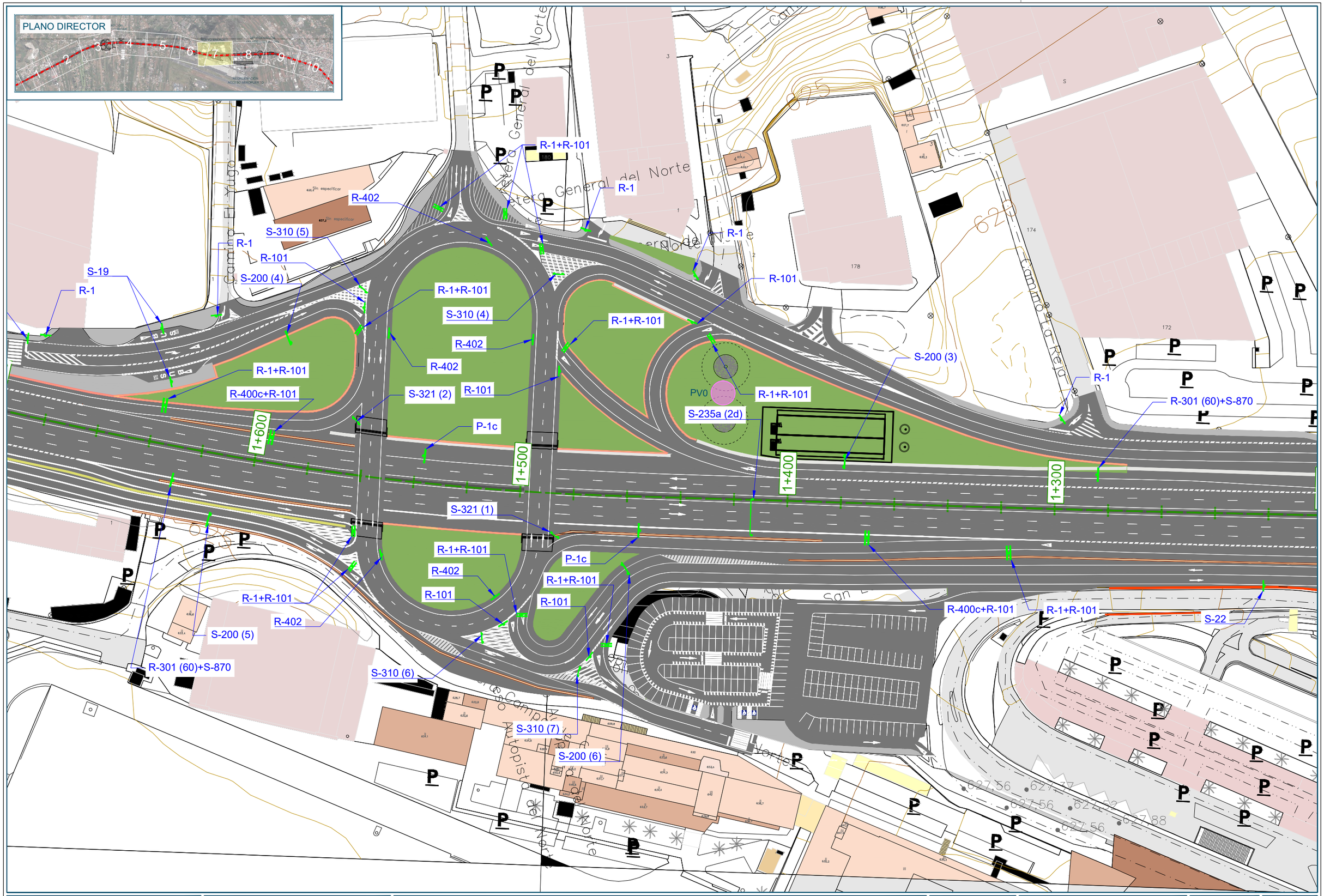
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización vertical en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 16.3 / Revisión: 00 / Hoja: 1 de 6



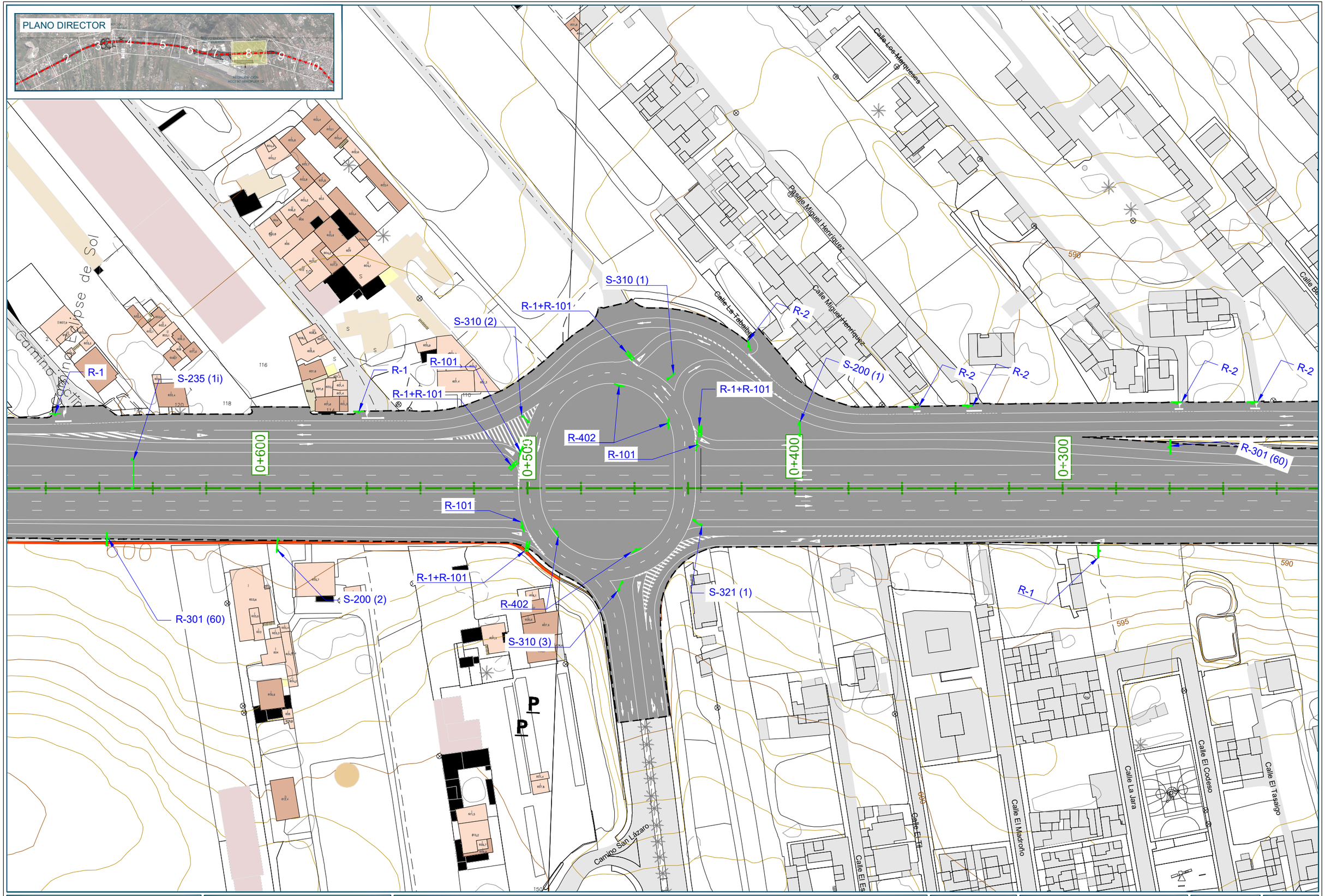
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250 (0 12.5 25 37.5 50m)	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización vertical en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 16.3 / Revisión: 00 / Hoja: 2 de 6



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización vertical en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.3 / Hoja: 3 de 6



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización vertical en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.3 / Hoja: 4 de 6



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización vertical en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.3 / Hoja: 5 de 6



R-301 (60)

S-310 (15)

R-1

R-101

R-1+R-101

R-101

R-1+R-101

S-310 (14)

S-200 (14)

S-200 (15)

Lugar Aeropuerto Tenerife Norte

S-310 (16)

S-200 (16)

R-1+R-101

S-310 (17)

R-402

Lugar Terminal de Carga Aeropuerto Tenerife Norte

Lugar Terminal de Carga Aeropuerto Tenerife Norte

Aeropuerto de Los Rodeos (Tenerife Norte)

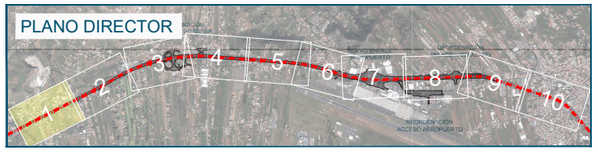
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización vertical en intersecciones y enlaces	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 16.3 / Revisión: 00 / Hoja: 6 de 6

PLANO DIRECTOR



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 / SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización horizontal y vertical en carriles adicionales	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.4 / Hoja: 0 de 9

PLANO DIRECTOR



Carretera General del Norte

Acceso Autopista del Norte

Calle El Chaparral

Calle Piedras de Torres

Calle La Trinidad

Calle La Sandunga

Calle Guamasa

Los Naranjeros

Terreno de

16+800

16+700

16+600

16+500

16+400

16+300

16+200

M-2.5

M-1.1

TF-5

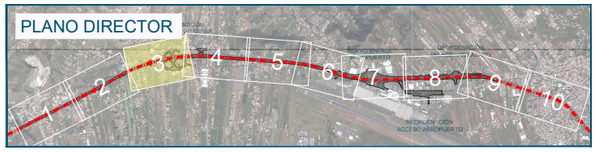
SOLAPE 2

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización horizontal y vertical en carriles adicionales	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 16.4 / Revisión: 00 / Hoja: 1 de 9



Instituto de
Barranquillo de las Lajas
La Catidad
Carretera General del Norte
Carretera Gral Norte - enlace
Calle Camino El Frayzo
Calle Olilia López Palenzuela
Calle Camino Pedregal
Calle Camino Chano - Ibarra
Calle Los Mimos
Calle Campo de Golf
Calle Las Llaves
Urbanización los Mimos
SOLAPE 1
SOLAPE 3
16+100
16+000
15+900
15+800
15+700
15+600
15+500
15+400
5+200
5+100
5+000
4+900
4+800
4+700
4+600
M-2.5
S-53b
M-5.2
R-301 (120)
S-225 (1)
M-1.1
M-6.5
M-1.7
M-7.1
M-2.6

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización horizontal y vertical en carriles adicionales	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.4 / Hoja: 2 de 9



Paseo las Acacias

Colegio de Educa

Calle La Caridad

Calle La Trilladora

Calle Camino Hornillo

Paseo Las Acacias

Camino El Candil

Camino Cementerio del Norte

Calle La Viña

Paseo Las Viudas

Calle El Pinillo

Calle Las Siete Islas

Calle Las Lilas

Calle Las Siete Islas

Calle Las Lilas

Paseo Las Viudas

Vereda del Molinillo

Paseo El Rosario

Camino Los Bogares

Camino Viejo

SOLAPE 2

SOLAPE 4

Los Na

15+300 15+200 15+100 15+000 14+900 14+800 14+700 14+600

4+500 4+400 4+300 4+200 4+100 4+000 3+900

S-11a

R-301 (120)

S-351 (1d)

R-301 (80)+S-870

M-5.3

M-1.7

R-1 (80)+S-870

R-301 (60)+S-870

P-1c

P-12

S-351 (1i)

S-200 (13)

S-200 (10)

S-341 (14)

S-200 (11)

S-310 (9)

S-310 (10)

S-310 (8)

S-200 (8)

S-200 (9)

S-200 (7)

S-310 (13)

S-200 (12)

S-310 (11)

S-310 (12)

R-402

R-400c+R-101

R-1+R-101

R-101

M-1.3

M-4.2

M-6.5

M-7.1

M-2.6

M-2.2

M-1.7

M-5.2

M-2.5

M-1.1

M-1.12

M-6.5

M-4.1

R-1

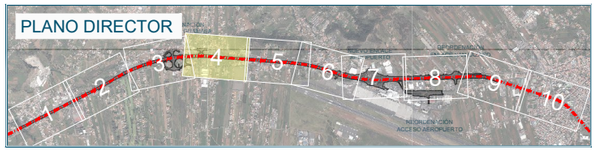
M-5.5

615

610

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS Señalización horizontal y vertical en carriles adicionales	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 16.4 Hoja: 3 de 9

PLANO DIRECTOR



Sanchez Bacallado

Telefónica

Sala de Fiestas II

Carretera General del Norte

Carretera Campo de Golf

Camino El Cardil

Calle Cabrito

Paseo Bauer

Paseo El Aguacate

Paseo Mercedes

Camino Los Borges

Camino Ojamio

Camino La Cuesta

SOLAPE 3

SOLAPE 5

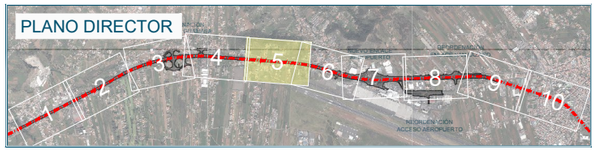
M-1.12 M-2.6 M-5.2 M-2.2 M-7.3 R-101 M-2.6 R-1+R-101 M-5.2 M-6.5 M-2.5 M-5.1 M-2.4 M-2.6 M-5.1 S-373 (2i) M-1 R-301 (60)+S-870 S-373 (1i) M-5.3 R-301 (80)+S-870 R-301 (60)+S-870 S-351 (1i) S-11b M-1.1 R-301 (120) M-2.5 M-1.7 M-1.12 M-2.6 M-4.1 R-1+R-101 M-5.2 M-7.1 R-101

14+600 14+500 14+400 14+300 14+200 14+100 14+000 13+900 3+700 3+600 3+500 3+400 3+300 3+200 3+100

615 625 620

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización horizontal y vertical en carriles adicionales	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.4 / Hoja: 4 de 9

PLANO DIRECTOR



Finca Piqué

Camino La Cuesta

Calle El Roque

Calle El Roque

Calle El Roque

13+900
13+800
13+700
13+600
13+500
13+400
13+300
13+200

3+000
2+900
2+800
2+700
2+600
2+500
2+400
2+300

S-235 (2i)

M-1.1

M-2.5

S-235a (1d)

PV5

Carretera General del Norte

Carretera General del Norte

Travesía Camino de Gofio Segundo

Travesía Campo de Golf Pinar

Planta

Mto

Calle Aviación

Calle Aviación

Calle Aviación

Calle Virgilio

Calle Los Rondeles

Calle Horacio

Cruz Chica

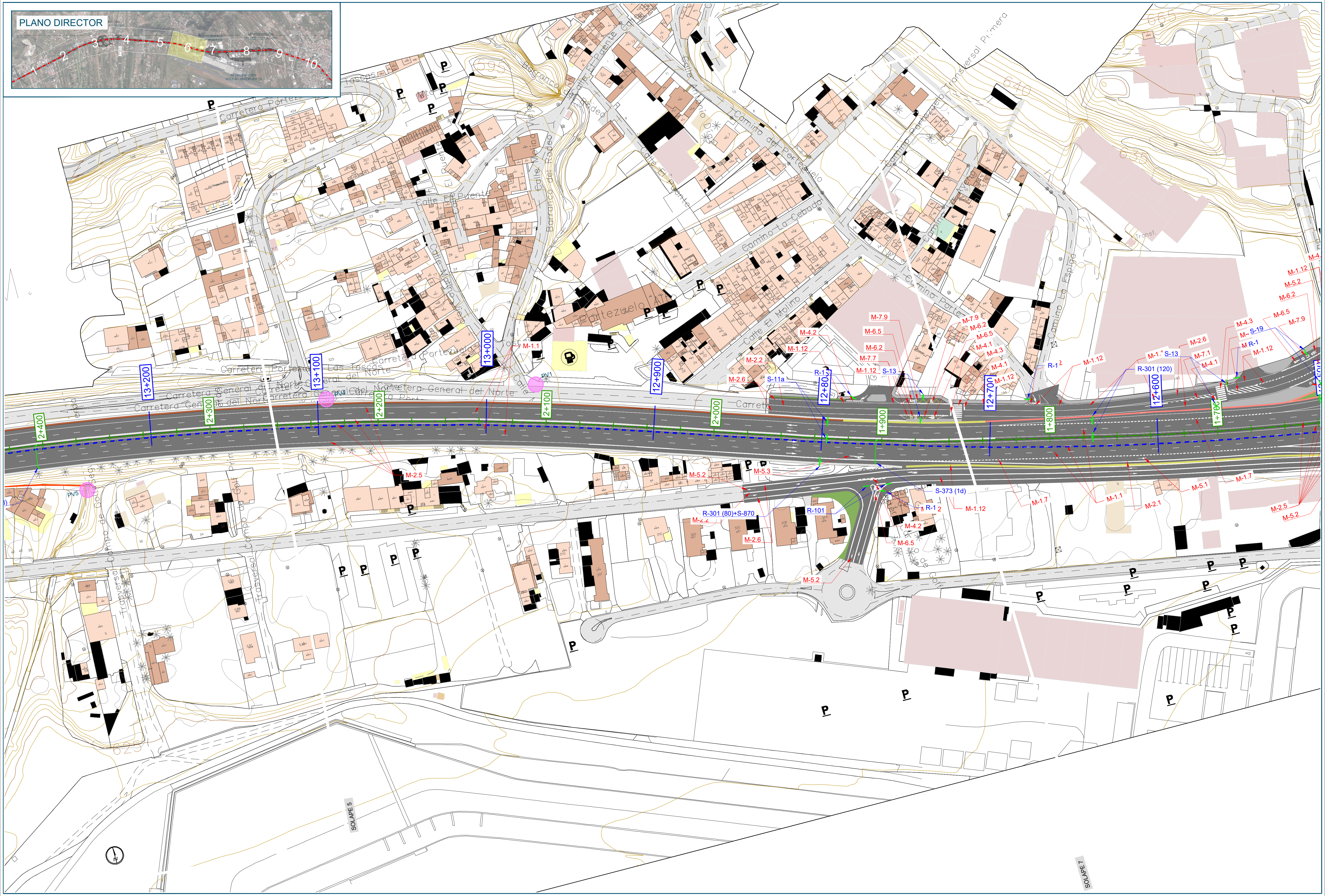
Localizador
Aviones Aeropuerto

Calle La Nebilina

SOLAPE 4

SOLAPE 6

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización horizontal y vertical en carriles adicionales	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.4 / Hoja: 5 de 9



Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/1.250
0 12.5 25 37.5 50m

Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Señalización horizontal y vertical en carriles adicionales

Fecha: MAYO 2025

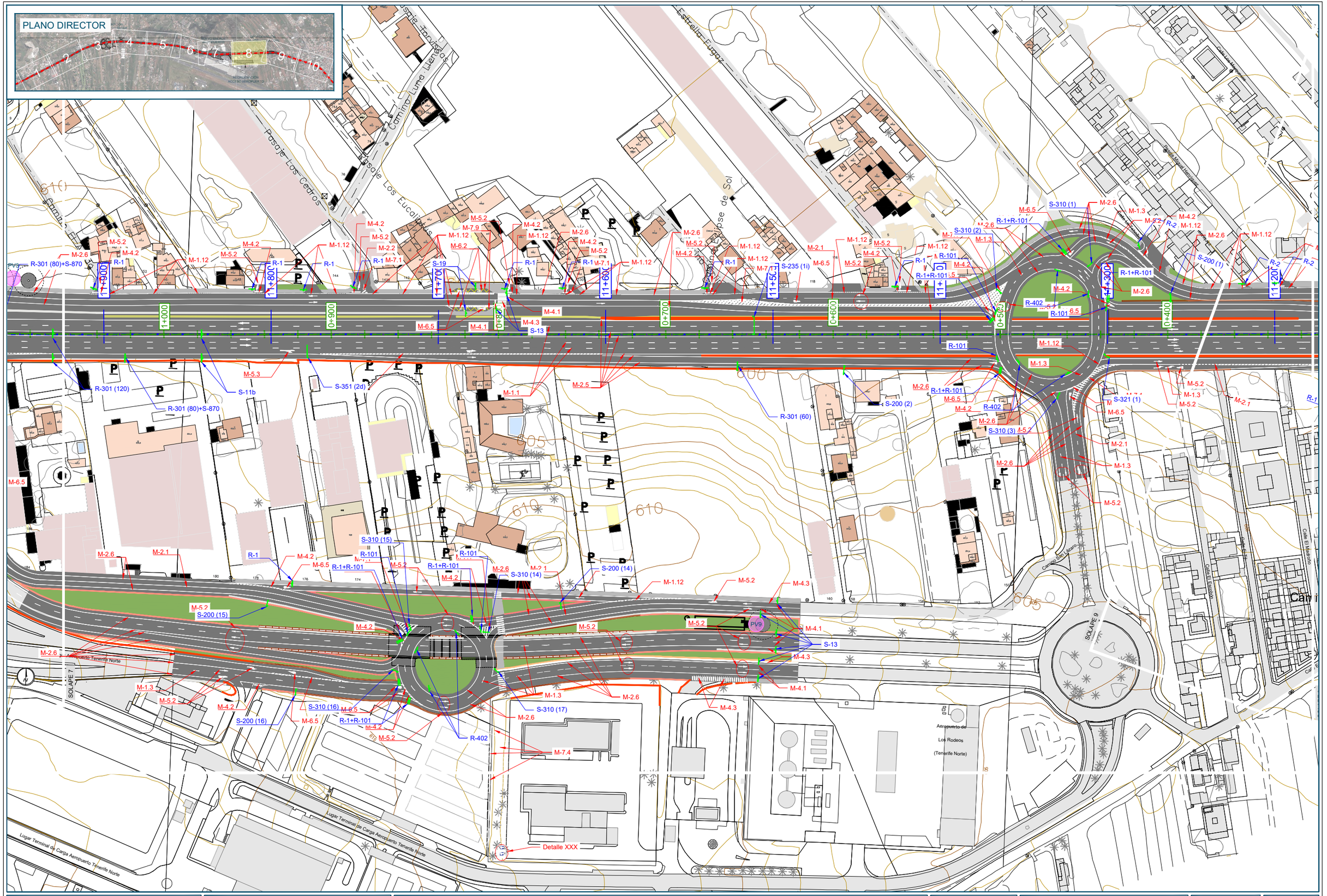
Revisión: 00

Nº Plano: 16.4

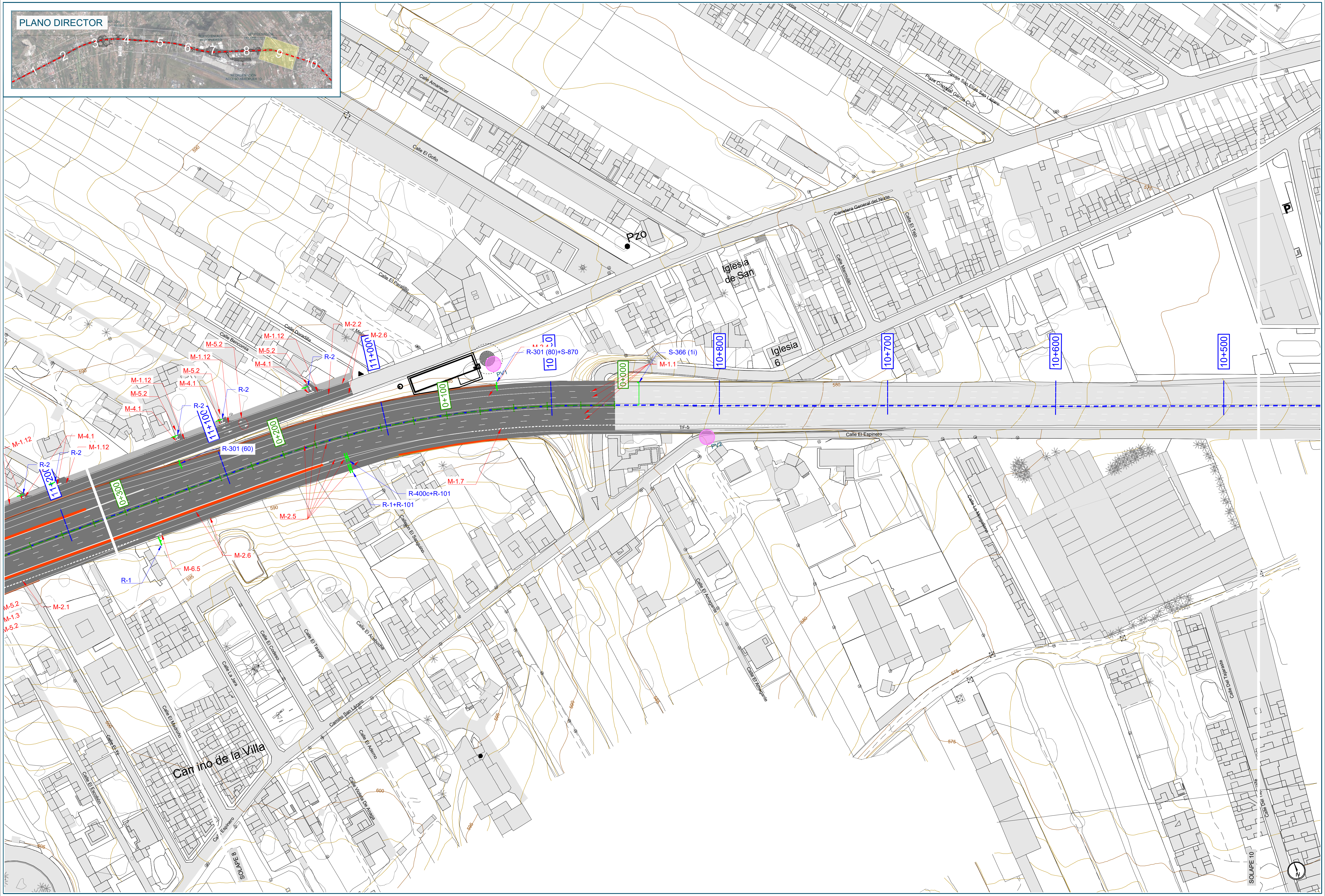
Hoja: 6 de 9



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización horizontal y vertical en carriles adicionales	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.4 / Hoja: 7 de 9



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.250	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. Señalización horizontal y vertical en carriles adicionales	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.4 / Hoja: 8 de 9



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:

UNE A-3

Esc.: 1/1.250

0 12.5 25 37.5 50m

Plano:

SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Señalización horizontal y vertical en carriles adicionales

Fecha:

MAYO 2025

Nº Plano:

16.4

Revisión:

00

Hoja:

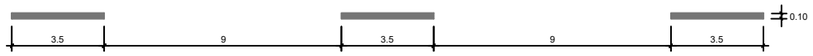
9 de 9

MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS

M-1.1
PARA SEPARACIÓN DE CARRILES NORMALES



M-1.2
PARA SEPARACIÓN DE CARRILES NORMALES



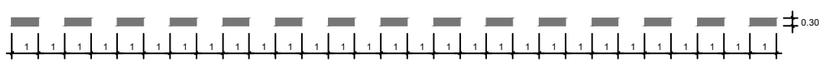
M-1.3
PARA SEPARACIÓN DE CARRIL ESPECIAL O CARRIL DE ENTRADA O DE SALIDA



M-1.6
PARA SEPARACIÓN DE CARRIL DE ENTRADA O DE SALIDA



M-1.7
PARA SEPARACIÓN DE CARRIL ESPECIAL O CARRIL DE ENTRADA O DE SALIDA



M-1.8
MARCA DE PREAVISO DE UNA BIFURCACIÓN



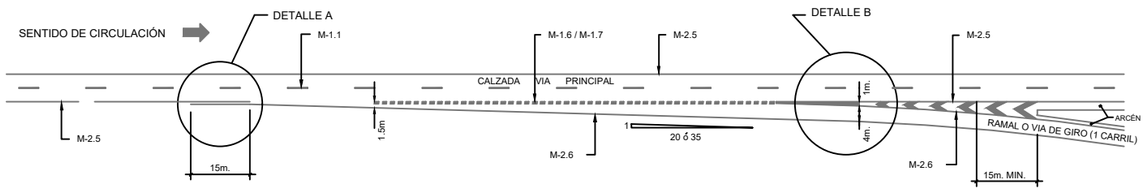
M-1.11
PARA BORDE DE CALZADA (VÍAS CON VM >100km/h SOLO BORDE DERECHO)



M-1.12
PARA BORDE DE CALZADA (VÍAS CON VM ≤ 100km/h Y ARCÉN <1,5m)



EJEMPLO DE CARRIL DIRECTO DE DECELERACION
(CON TRAZADO RECTO)



MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS

M-2.2
PARA SEPARACIÓN DE SENTIDOS EN CALZADA DE DOS O TRES CARRILES



M-2.3
MARCA DE SEPARACIÓN DE SENTIDO EN CALZADA DE 4 Ó MÁS CARRILES



M-2.5
PARA BORDES DE CALZADA (SÓLO BORDE IZQUIERDO)



M-2.6
PARA BORDE DE CALZADA (SI ARCÉN < 1.5 m)

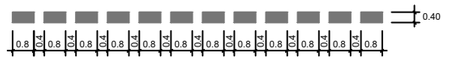


MARCAS TRANSVERSALES

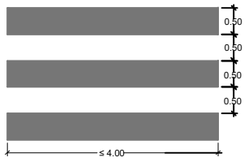
M-4.1
LÍNEA DE DETENCIÓN



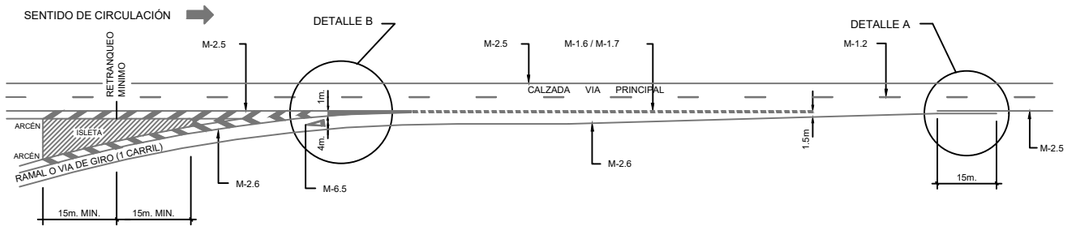
M-4.2
LÍNEA DE CEDA EL PASO



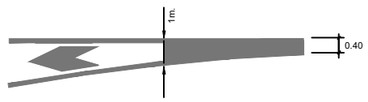
M-4.3
PASO PEATONES



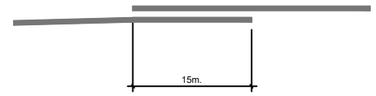
EJEMPLO DE CARRIL PARALELO DE ACELERACION
(CON TRAZADO RECTO)



DETALLE B

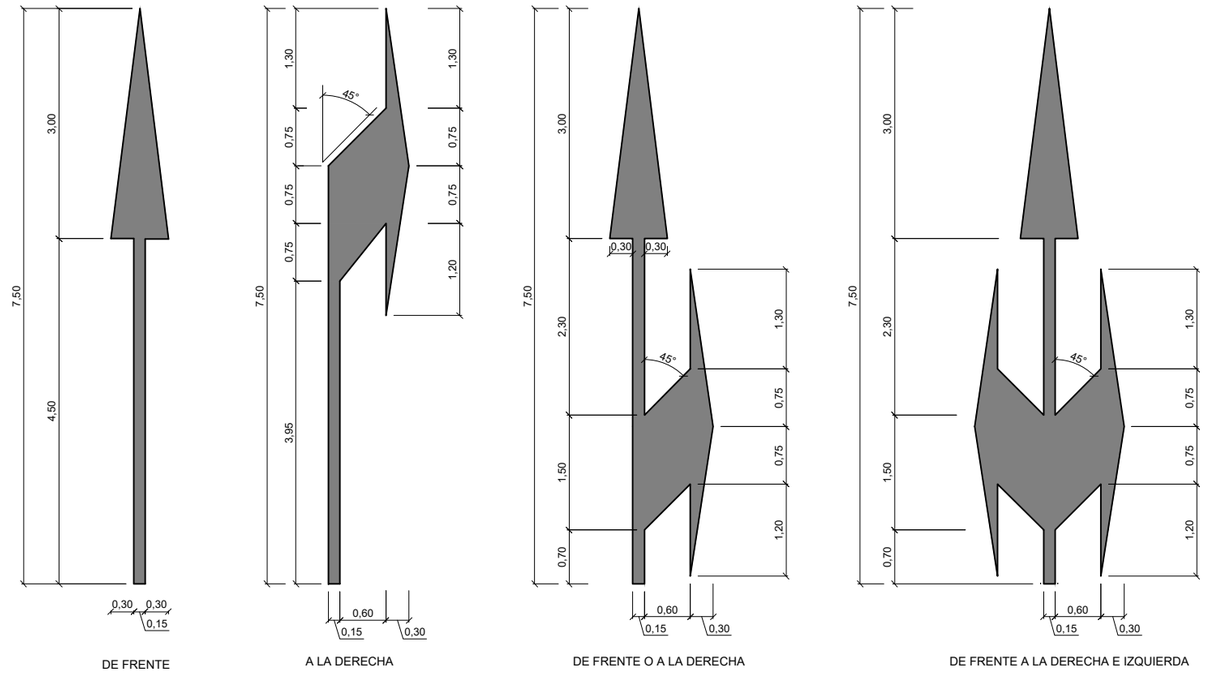


DETALLE A

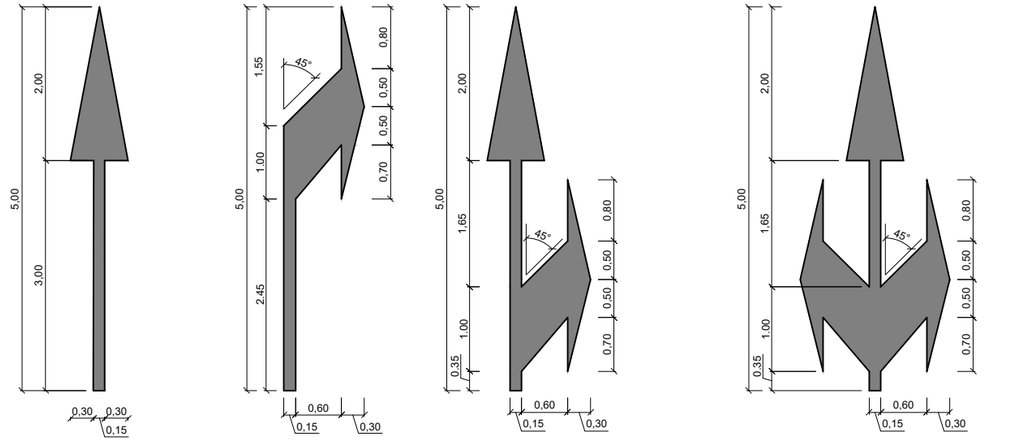


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 / SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.5 / Hoja: 1 de 19

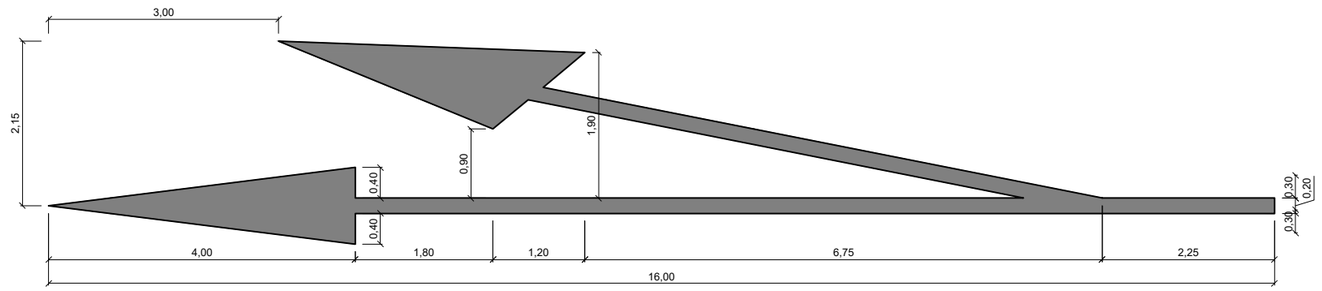
M-5.1 VÍA CON VM > 60 km/h



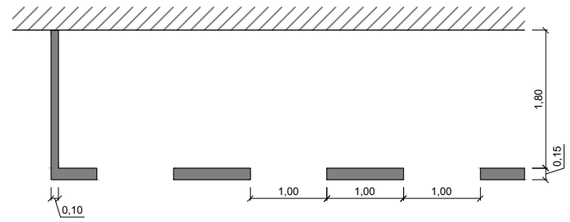
M-5.2 VÍA CON VM ≤ 60 km/h



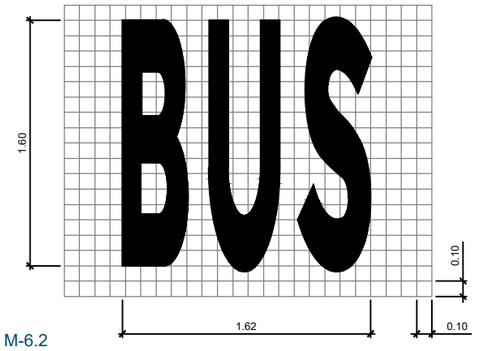
M-5.3 FLECHA DE SALIDA



M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA SIN DELIMITACIÓN DE PLAZAS

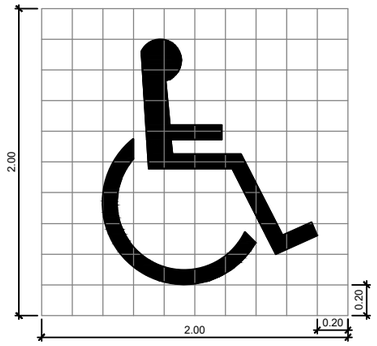


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.5 / Hoja: 2 de 19



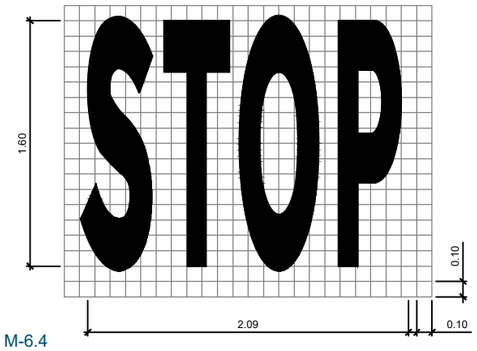
M-6.2

INSCRIPCIÓN DE CARRIL O ZONA
RESERVADA PARA AUTOBUSES
(VM ≤60km/h)



ISO 7000

INSCRIPCIÓN DE ZONA
RESERVADA PARA MINUSVÁLIDOS

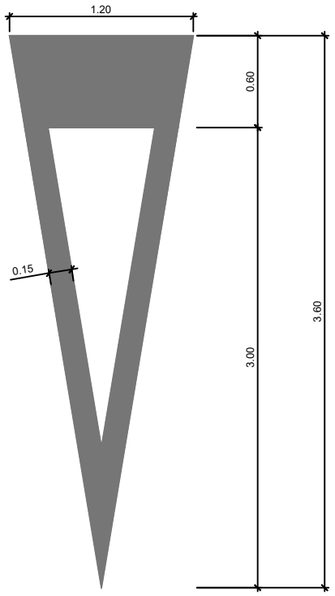


M-6.4

INSCRIPCIÓN DE STOP
(VM ≤60Km/h)

M-6.5

MARCA DE CEDA EL PASO

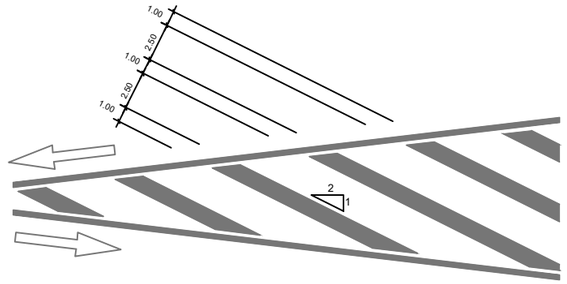


MARCAS DE CEBREADO

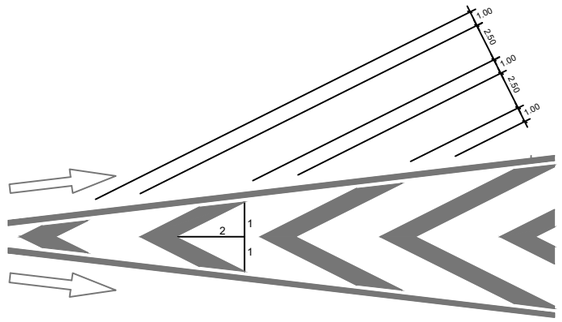
VÍA CON VM > 60 Km/h.

M-7.1

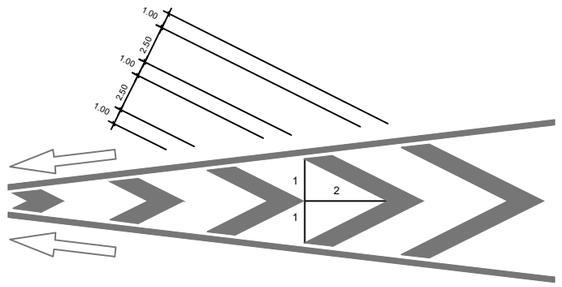
A. CIRCULACIÓN EN DOBLE SENTIDO



B. CIRCULACIÓN EN SENTIDO ÚNICO (DIVERGENTE)



C. CIRCULACIÓN EN SENTIDO ÚNICO (CONVERGENTE)

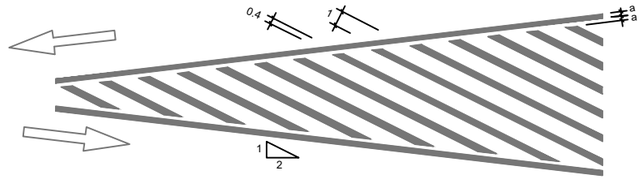


MARCAS DE CEBREADO

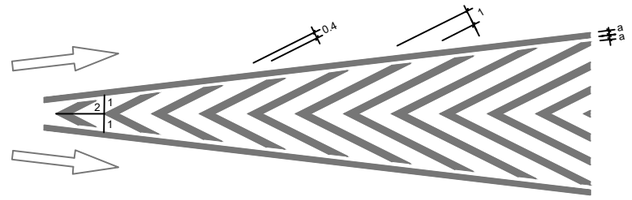
VÍA CON VM< 60 Km/h.

M-7.2

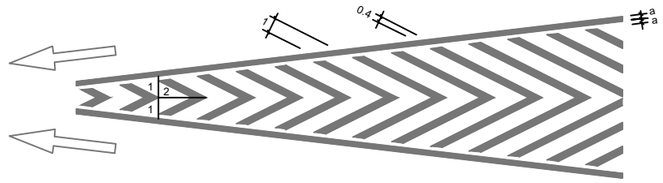
A. CIRCULACIÓN EN DOBLE SENTIDO



B. CIRCULACIÓN EN SENTIDO ÚNICO (DIVERGENTE)



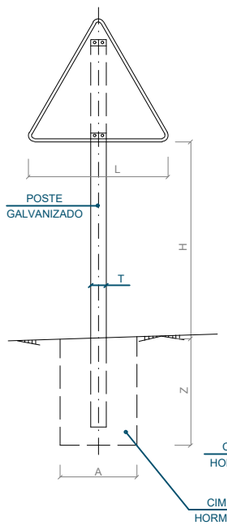
C. CIRCULACIÓN EN SENTIDO ÚNICO (CONVERGENTE)



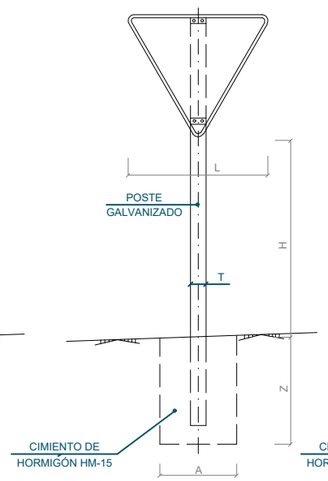
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.5 / Hoja: 3 de 19

TIPOS DE SEÑALES

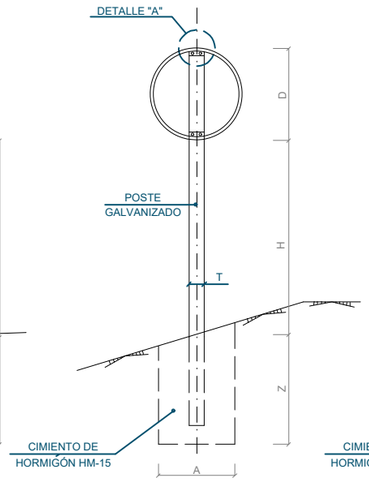
TIPO 1



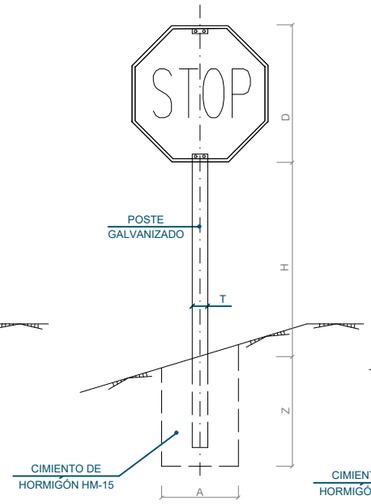
TIPO 2



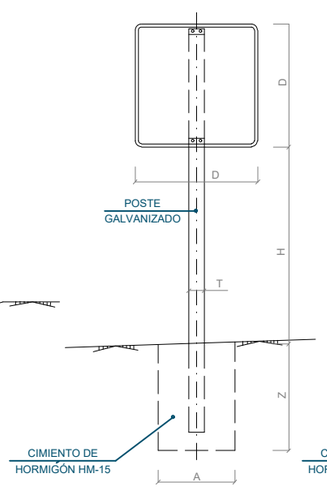
TIPO 3



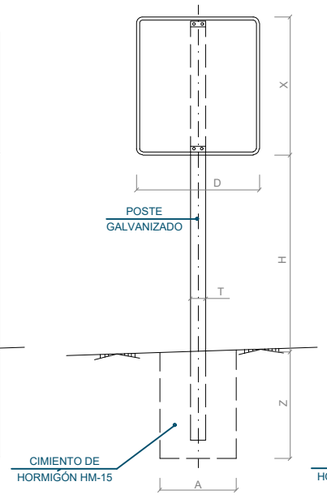
TIPO 4



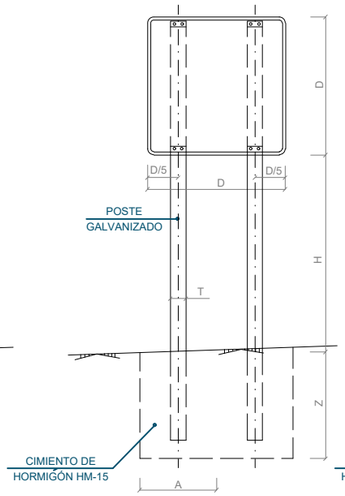
TIPO 5



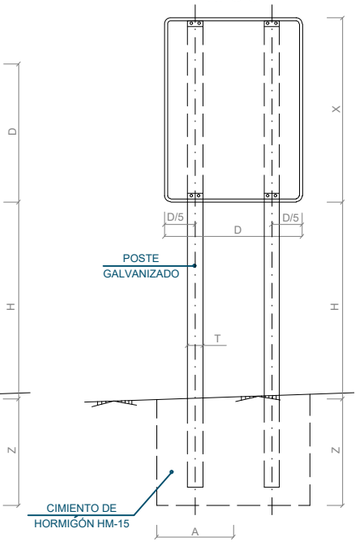
TIPO 6



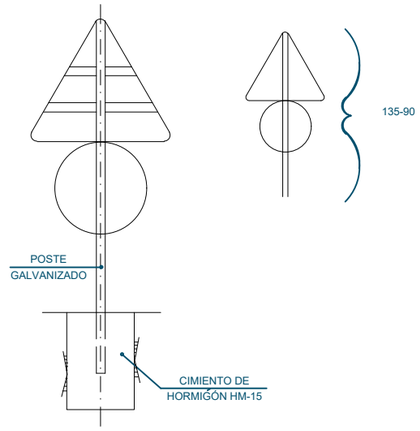
TIPO 7



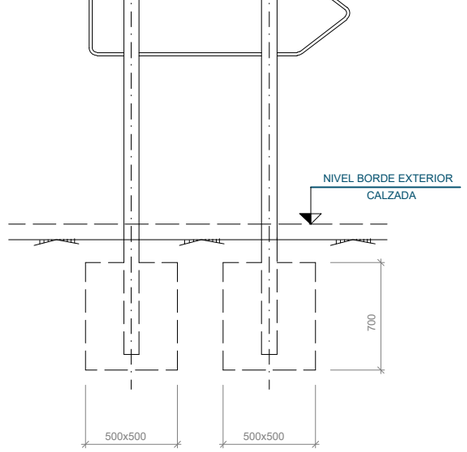
TIPO 8



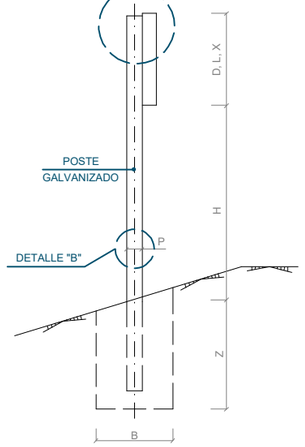
POSTE DE DOS SEÑALES



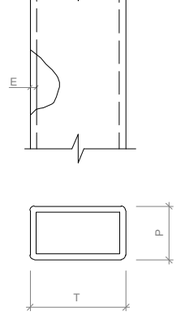
SEÑAL DE DESTINO



ALZADO TERMINAL

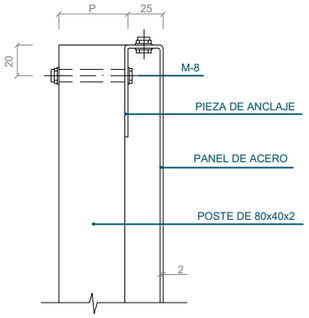


DETALLE "B"



DETALLE "A"

ESCALA 1:20
(cotas en mm)



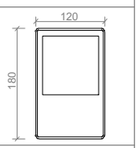
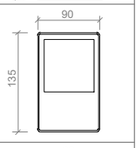
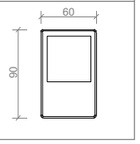
NOTAS:

1.- LAS CARACTERISTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC...) SEGUN LAS NORMAS 8.1-I.C. DEL MINISTERIO DE FOMENTO.

2.- LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARAN DE TAL MODO QUE LA CARA DEL TEXTO SE ORIENTE HACIA EL TRÁFICO, FORMANDO EN PLANTA EL PANEL UN ÁNGULO DE 5-10º CON LA NORMAL DEL EJE.

SERIE	SERIE A							SERIE B						SERIE C					
SEÑAL TIPO	1	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
ALTURA=Hm*	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
MEDIDAS TUBO mm T	120	100	120	100	120	100	120	100	100	100	100	100	120	80	80	80	80	80	80
MEDIDAS TUBO mm P	60	60	60	80	80	60	60	50	60	50	50	60	60	40	40	40	40	40	40
MEDIDAS TUBO mm E	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
CIMENTACIÓN m A	0.85	0.75	0.80	0.70	0.85	1.35	1.10	0.70	0.80	0.55	0.60	0.70	0.80	0.40	0.45	0.55	0.55	0.40	0.65
CIMENTACIÓN m B	0.50	0.50	0.50	0.40	0.50	0.60	0.60	0.40	0.50	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
CIMENTACIÓN m Z	0.80	0.80	0.80	0.90	1.00	0.70	0.90	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.80	0.60	0.60	0.50	0.50	0.60	0.60

* EN ZONA URBANA H=2.20m

TIPO DE SEÑAL	1 Y 2	3	4	5 Y 7	6 Y 8
CLASES DE CARRETERA — SERIE A: AUTOPISTA, AUTOVÍA, VÍA RAPIDA					
SERIE B: CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉNES					
SERIE C: CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCÉNES					

Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3 / SIN ESCALA

Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Detalles

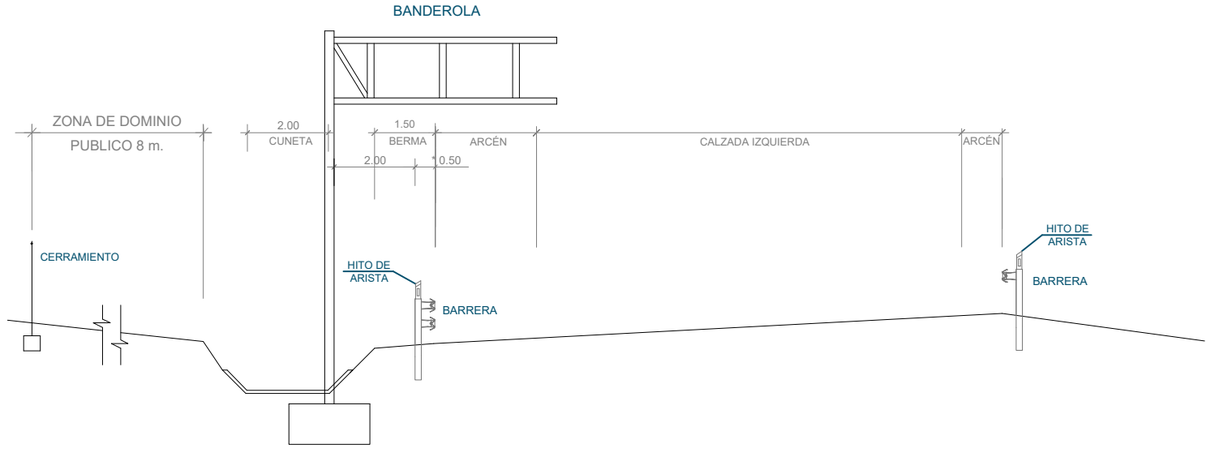
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 16.5

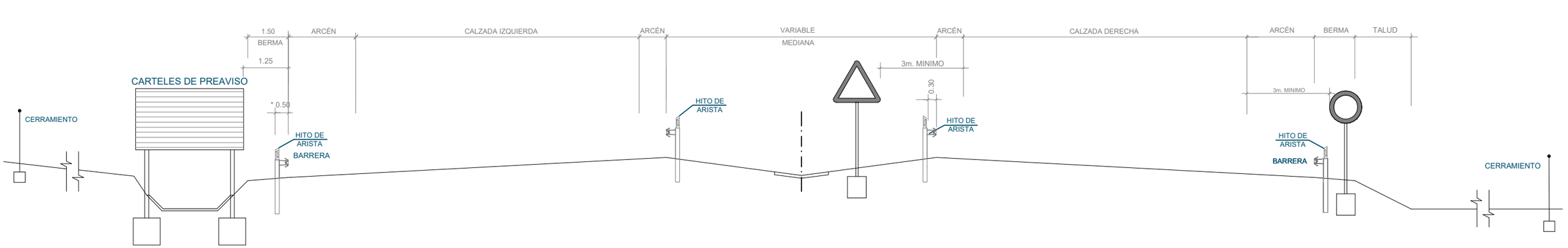
Revisión: 00

Hoja: 4 de 19

SITUACION DE BARRERAS, CERRAMIENTO Y BANDEROLAS



SITUACION DE CARTELES, SEÑALES E HITOS DE ARISTA

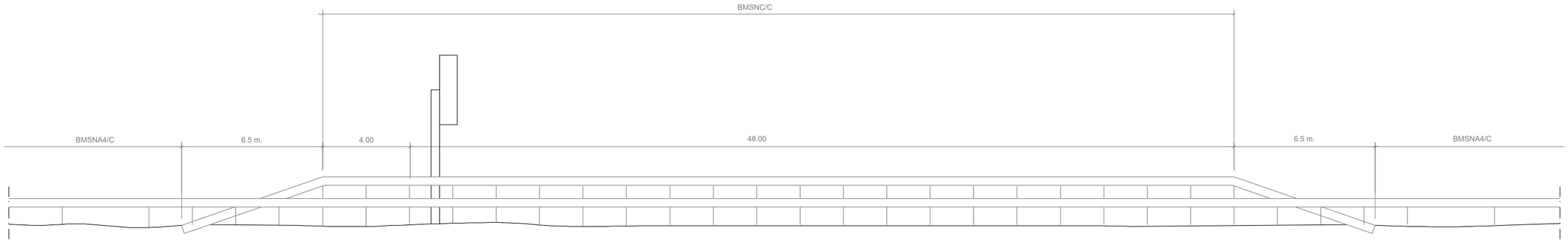


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.5 / Hoja: 5 de 19

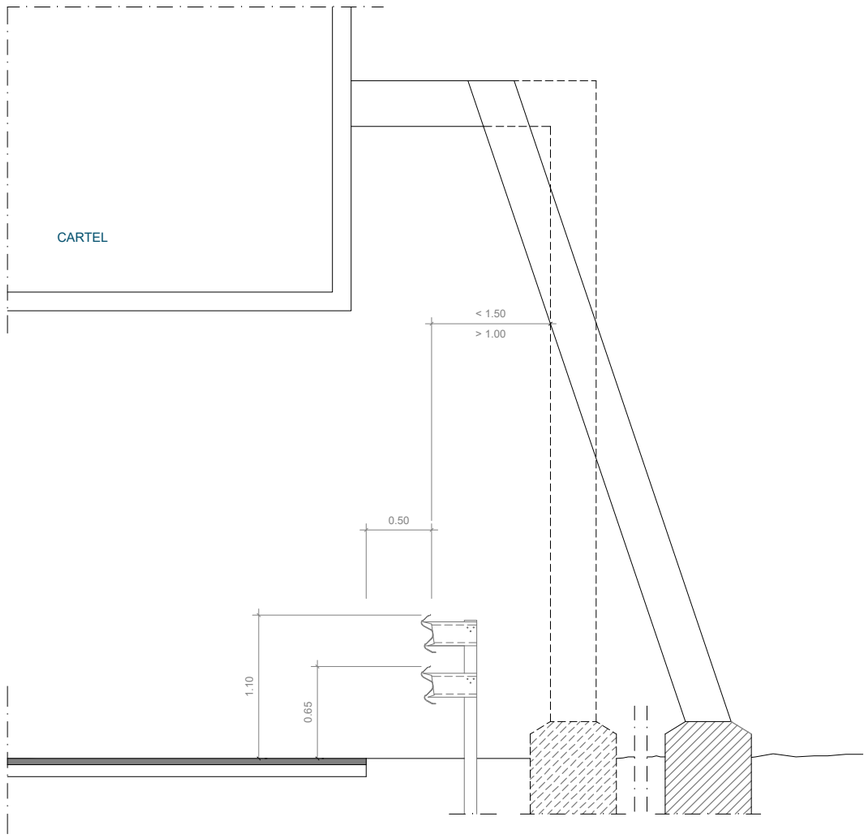
BARRERA METÁLICA SIMPLE

PROTECCIÓN DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN

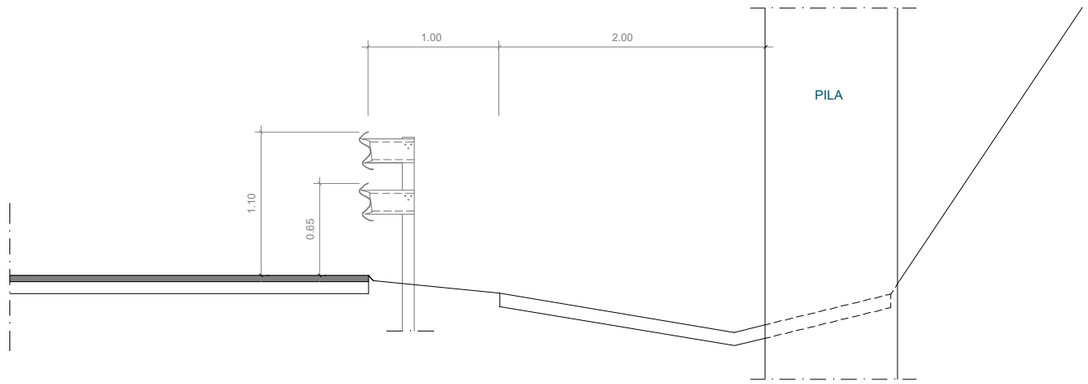
REFUERZO DE UNA BARRERA LATERAL DELANTE DE UN PÓRTICO O BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN SITUADO A 1.0 - 1.5m DE LA BARRERA



EMPLEO DELANTE DE POSTES DE PÓRTICOS Y BANDEROLAS



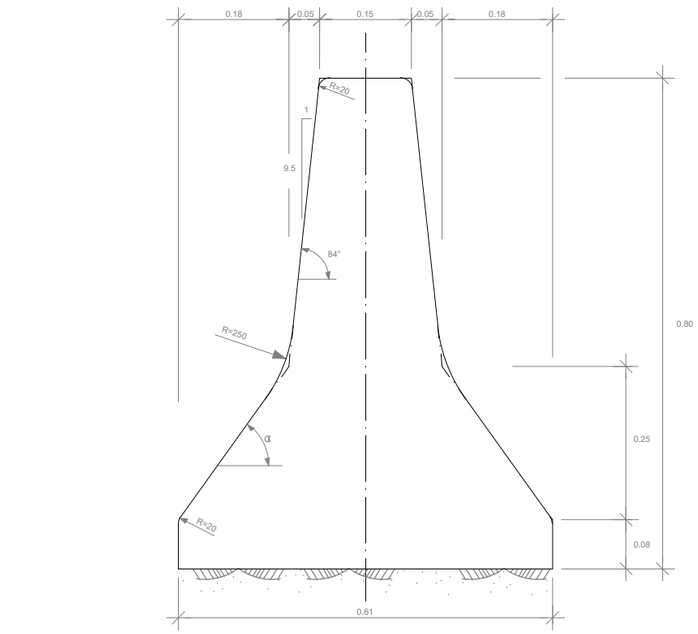
EMPLEO EN PROTECCIÓN DE PILAS DE ESTRUCTURA



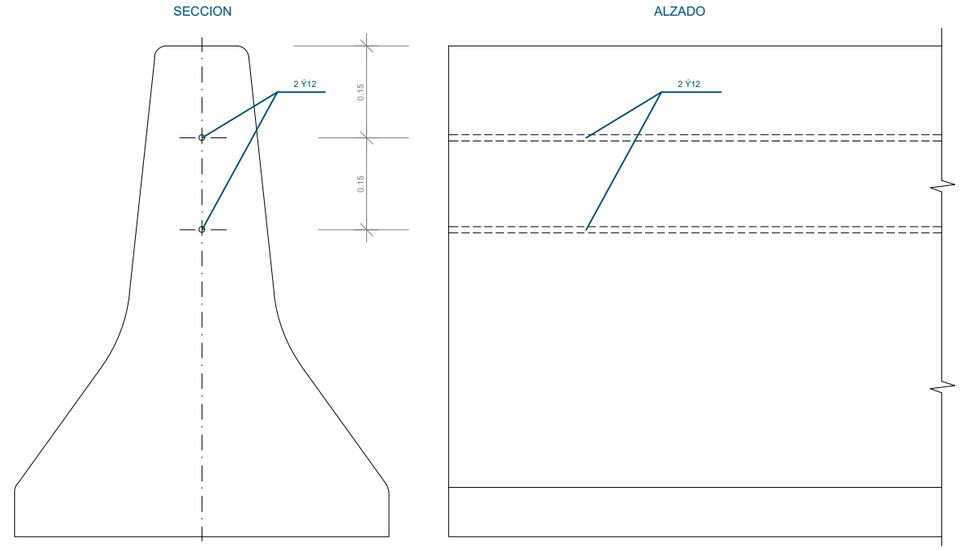
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.5 / Hoja: 6 de 19

BARRERA DE HORMIGÓN DOBLES - BHDEJ0/0a

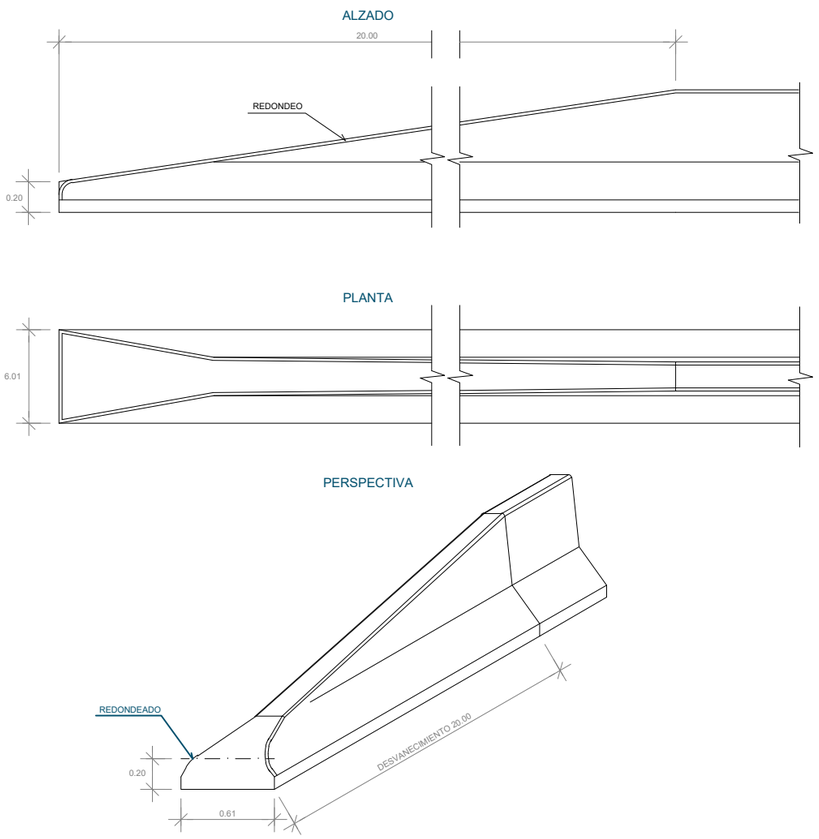
BARRERA DE HORMIGÓN A DOS CARAS



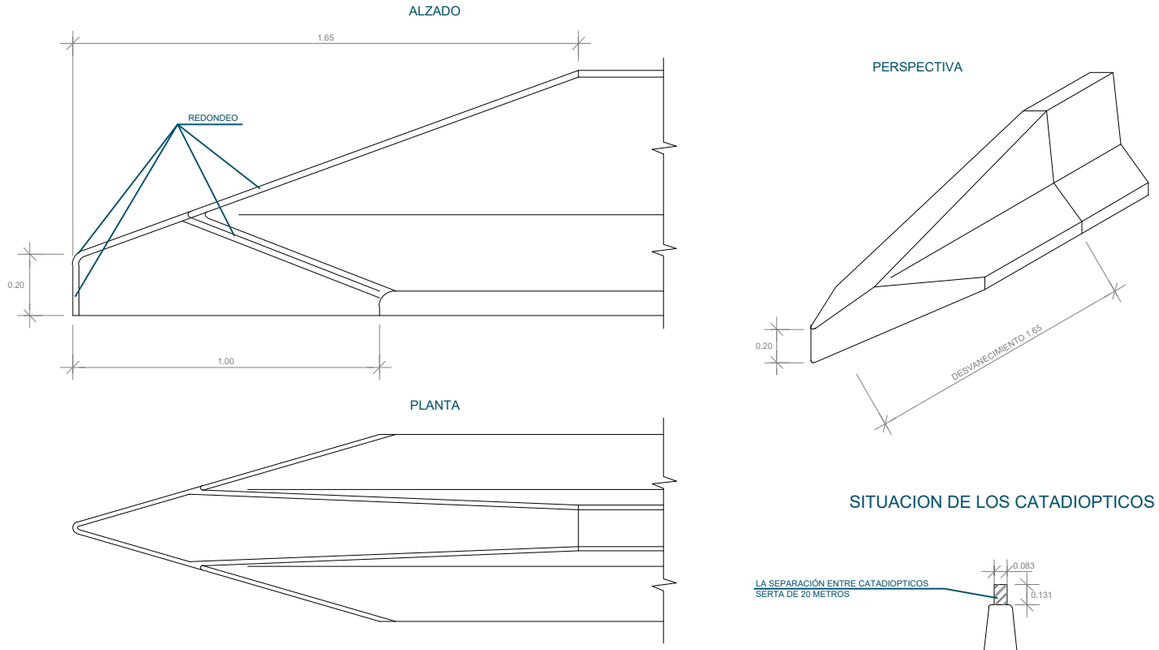
ARMADURA B.H. A DOS CARAS



DESVANECIMIENTO DE B.H. A DOS CARAS DE CARA AL TRÁFICO



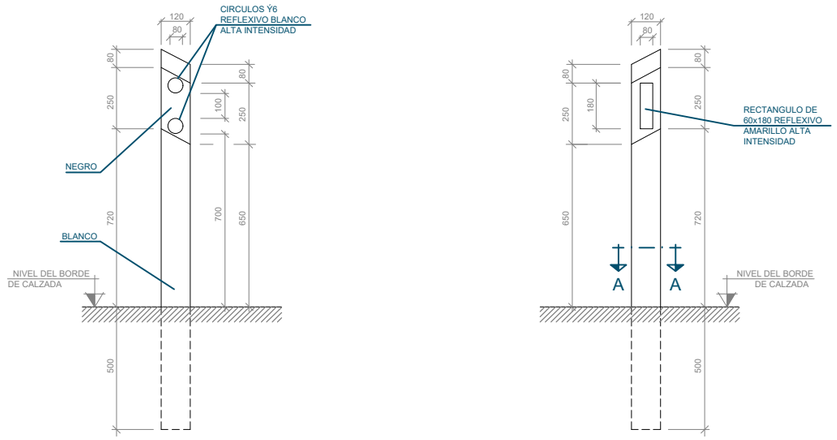
DESVANECIMIENTO DE B.H. A DOS CARAS NO ENTRADA AL TRÁFICO



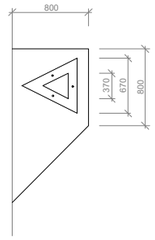
SITUACION DE LOS CATADIOPTICOS

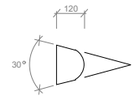
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.5 / Hoja: 7 de 19

HITOS DE ARISTA

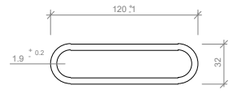


PLANTA





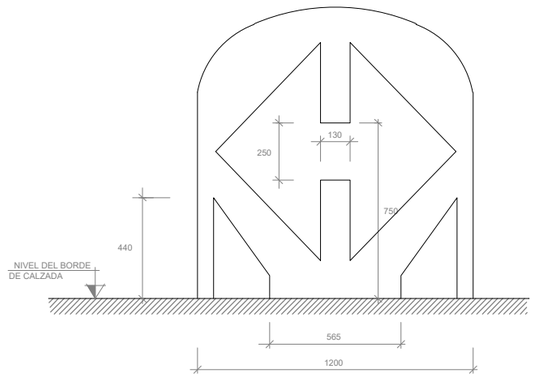
SECCION
(CARRETERA CONVENCIONAL)



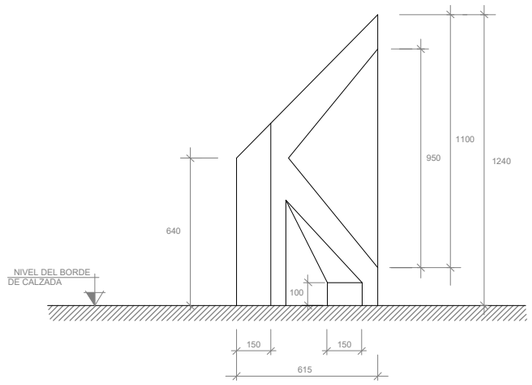
SECCION
(CALZADAS SEPARADAS)

BALIZA NARIZ
SIN ESCALA

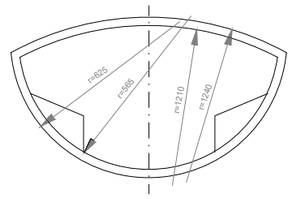
ALZADO



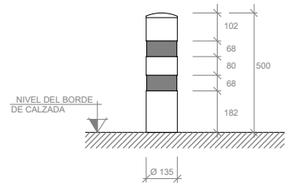
VISTA LATERAL



PLANTA

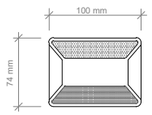


HITO VERTICE
BALIZA CILINDRICA



CAPTAFAROS TIPO LOSETA

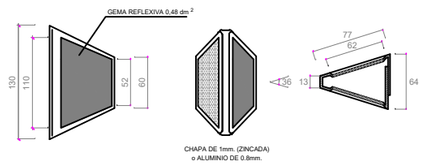
PLANTA



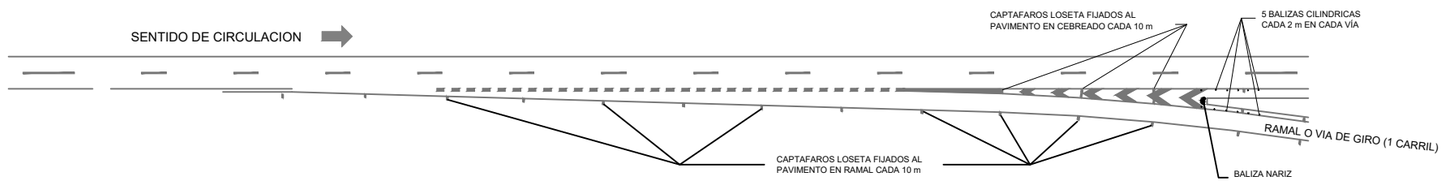
ALZADO



CAPTAFAROS EN BARRERA

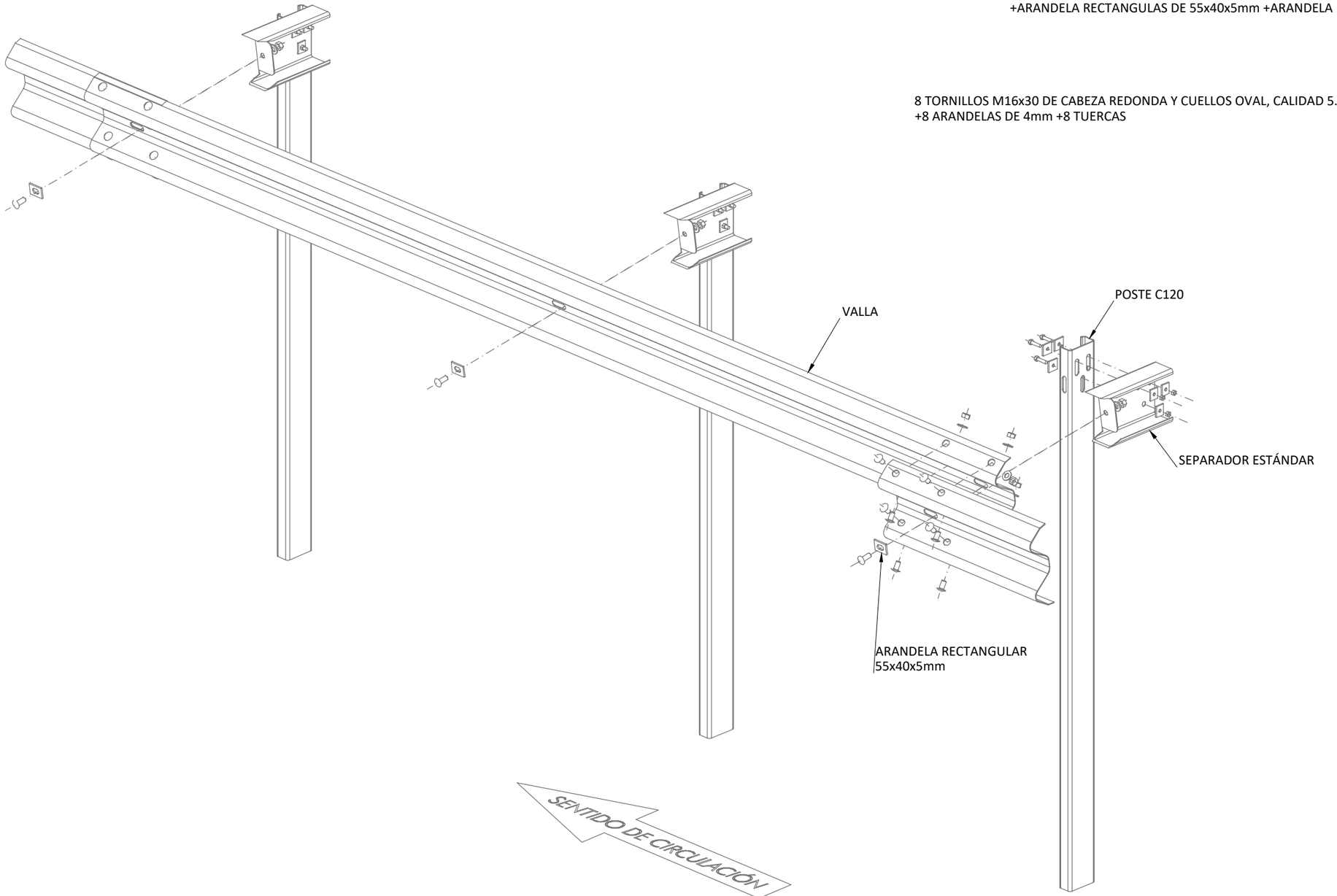


EJEMPLO DE SITUACION DE HITOS, BALIZAS Y CAPTAFAROS LOSETA EN NARIZ DE SALIDA CON CARRIL DE DECELERACIÓN

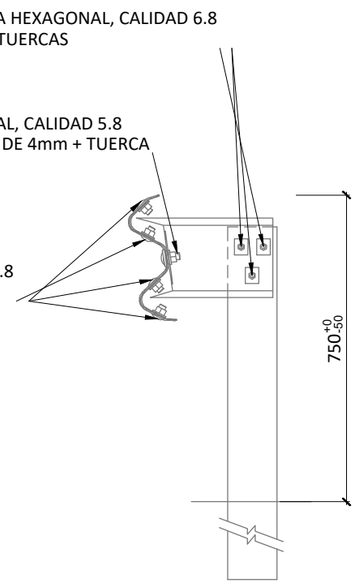


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 16.5 / Hoja: 8 de 19

BARRERA METÁLICA SIMPLE BMSNA2/C
INSTALACIÓN
COTAS EN MILÍMETROS



ISOMÉTRICA FRONTAL
SIN ESCALA

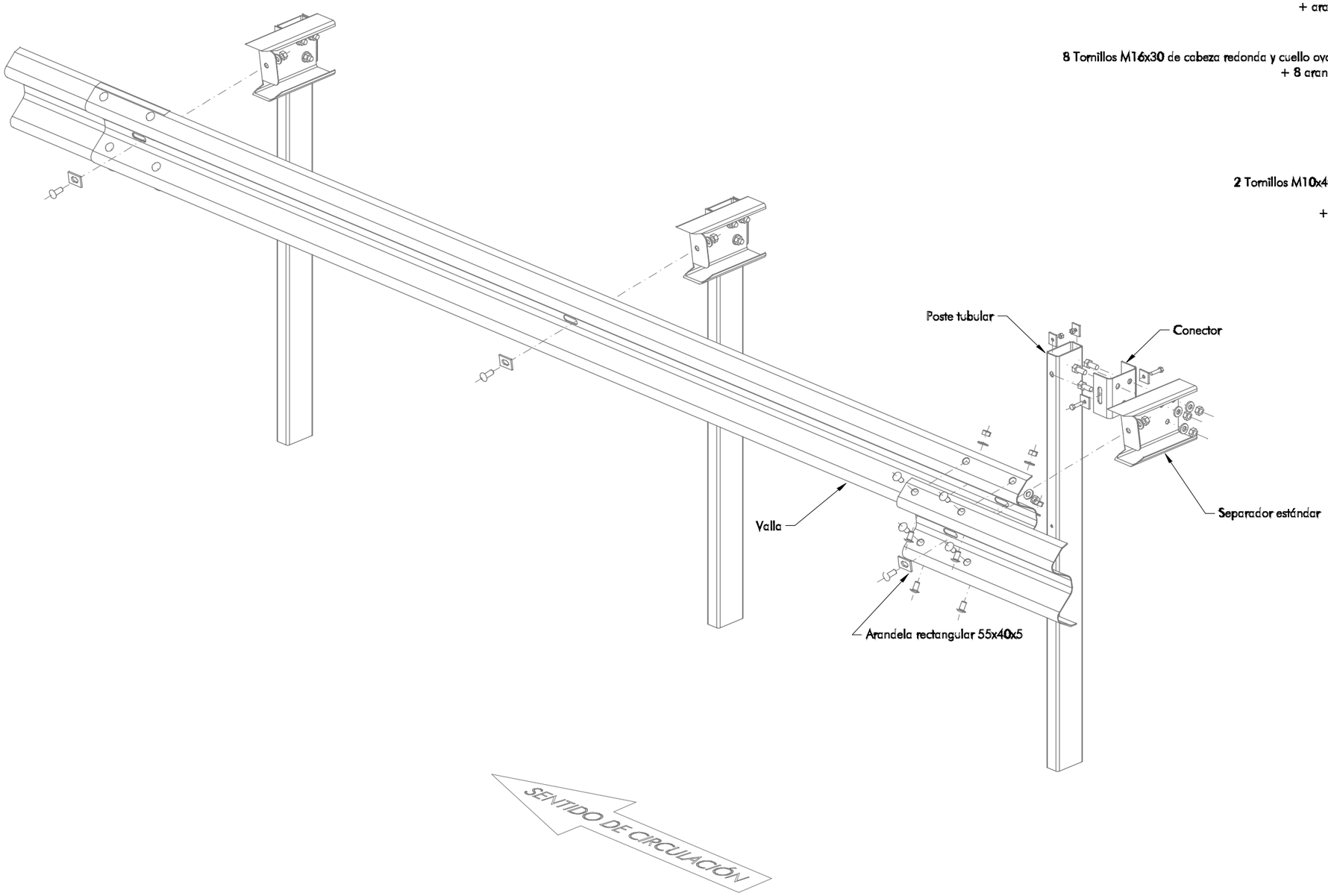


SECCIÓN DE LA BARRERA

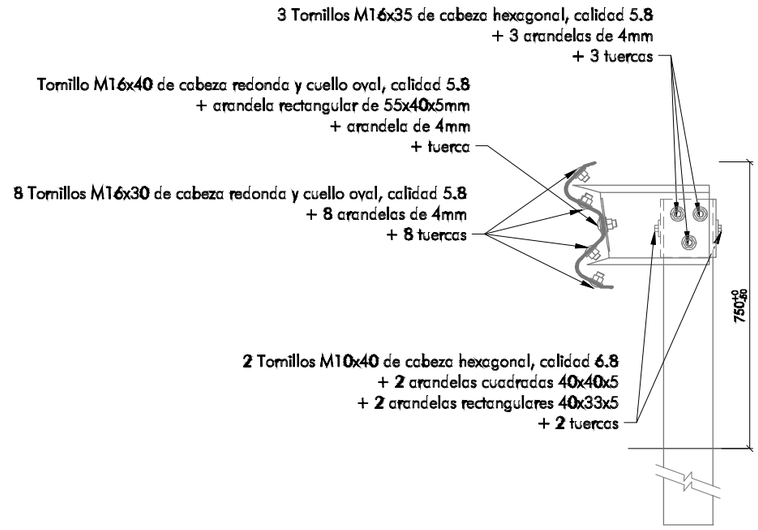
NOTAS:
*LOS PARES DE APRIETE DE LAS UNIONES ATORNILLADAS SON DE 40±10 Nm PARA LOS TORNILLOS DE M10 Y DE 70±10 Nm PARA LOS TORNILLOS M16

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 / SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.5 / Hoja: 9 de 19

BARRERA METÁLICA SIMPLE BMSNA2/T
INSTALACIÓN
COTAS EN MILÍMETROS



ISOMÉTRICA FRONTAL
SIN ESCALA

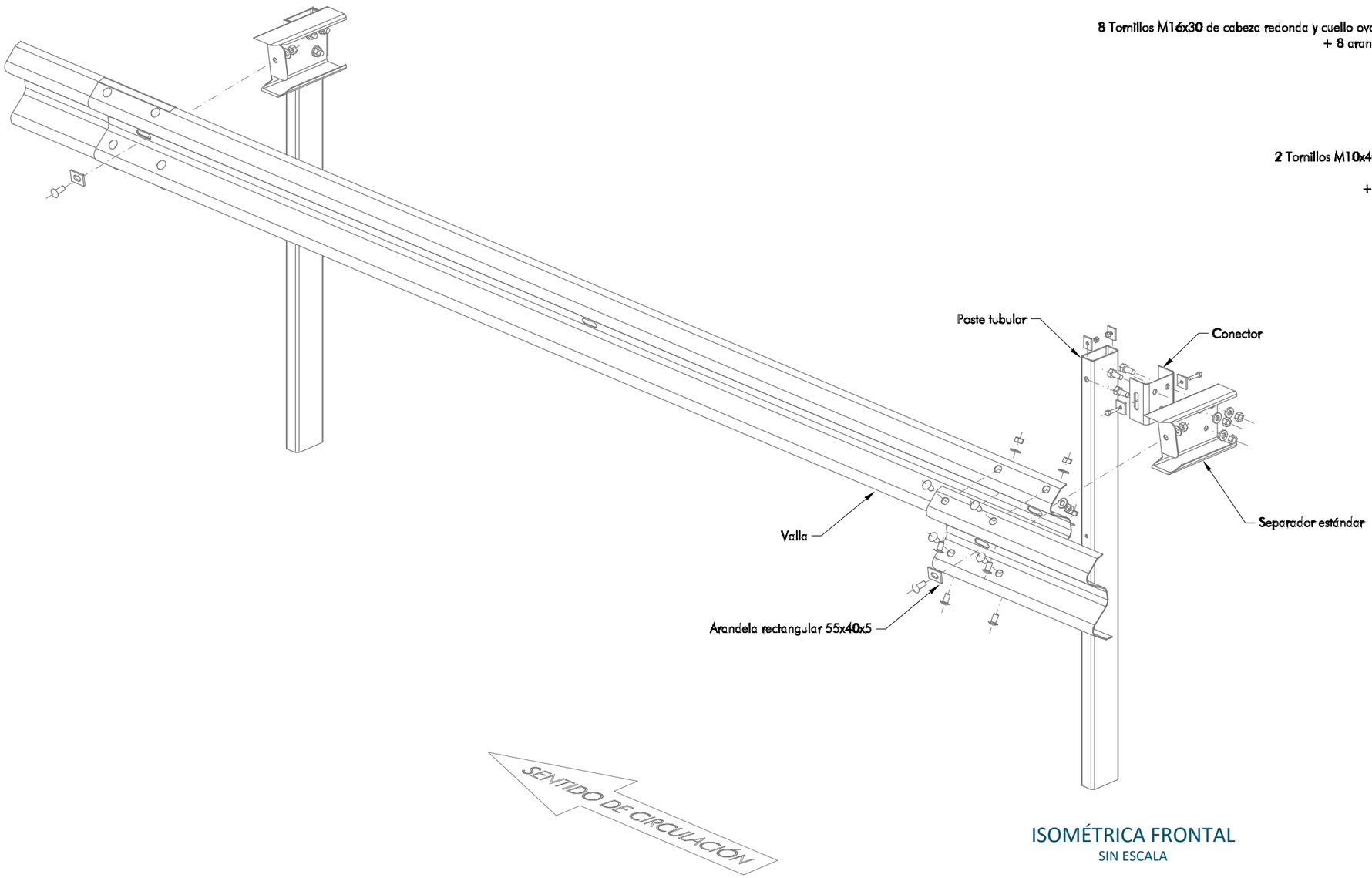


SECCIÓN DE LA BARRERA

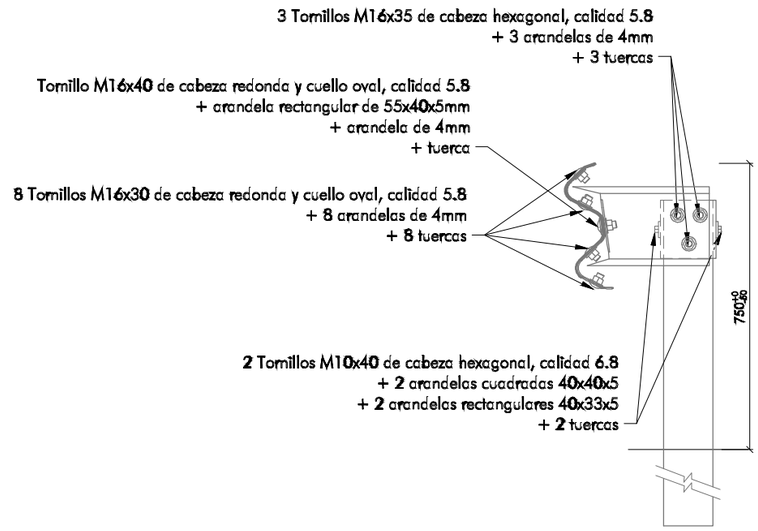
NOTAS:
*LOS PARES DE APRIETE DE LAS UNIONES ATORNILLADAS SON DE 40±10 Nm PARA LOS TORNILLOS DE M10 Y DE 70±10 Nm PARA LOS TORNILLOS M16

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.5 / Hoja: 10 de 19

BARRERA METÁLICA SIMPLE BMSNA4/T
INSTALACIÓN
COTAS EN MILÍMETROS



ISOMÉTRICA FRONTAL
SIN ESCALA

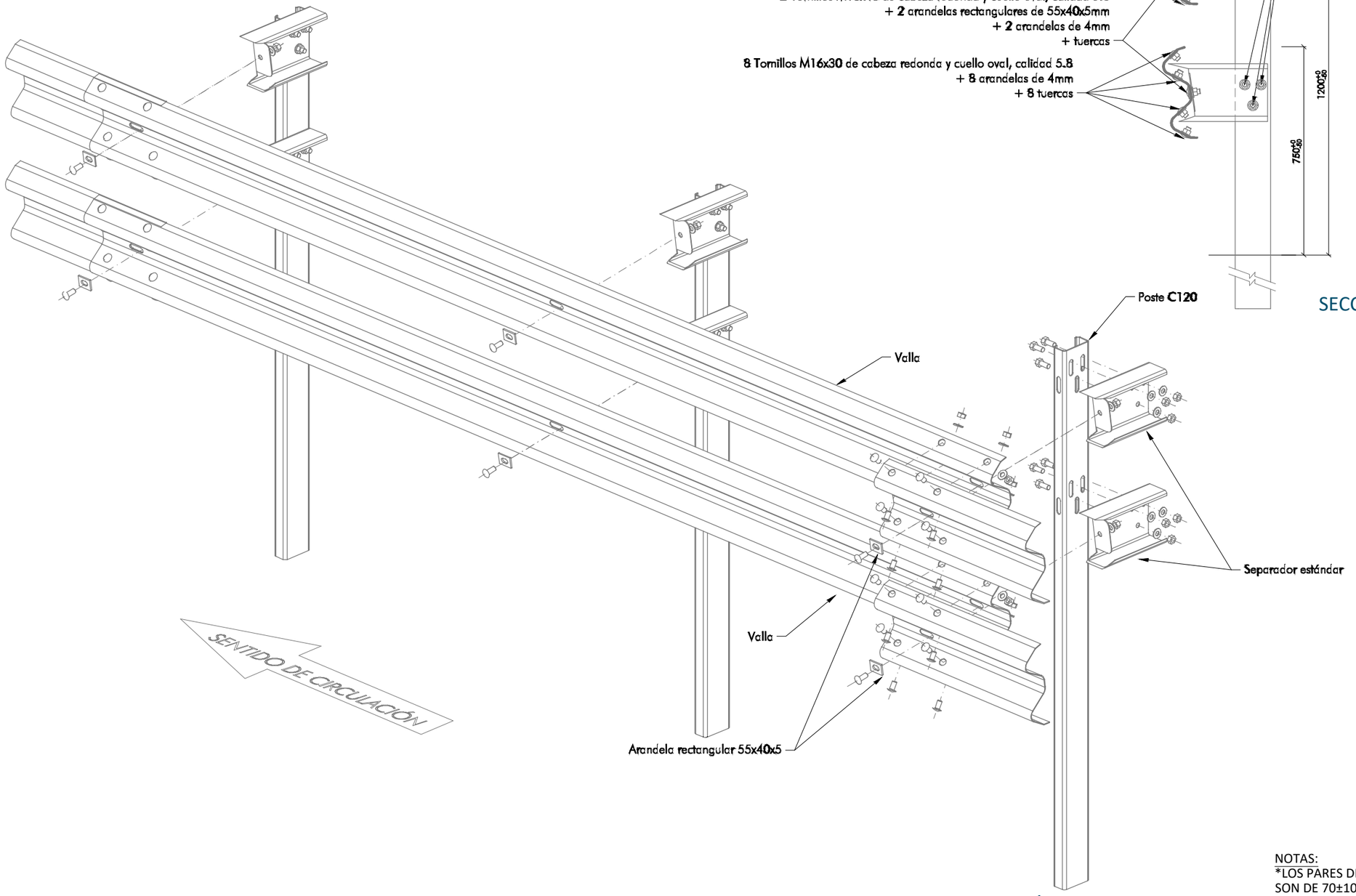


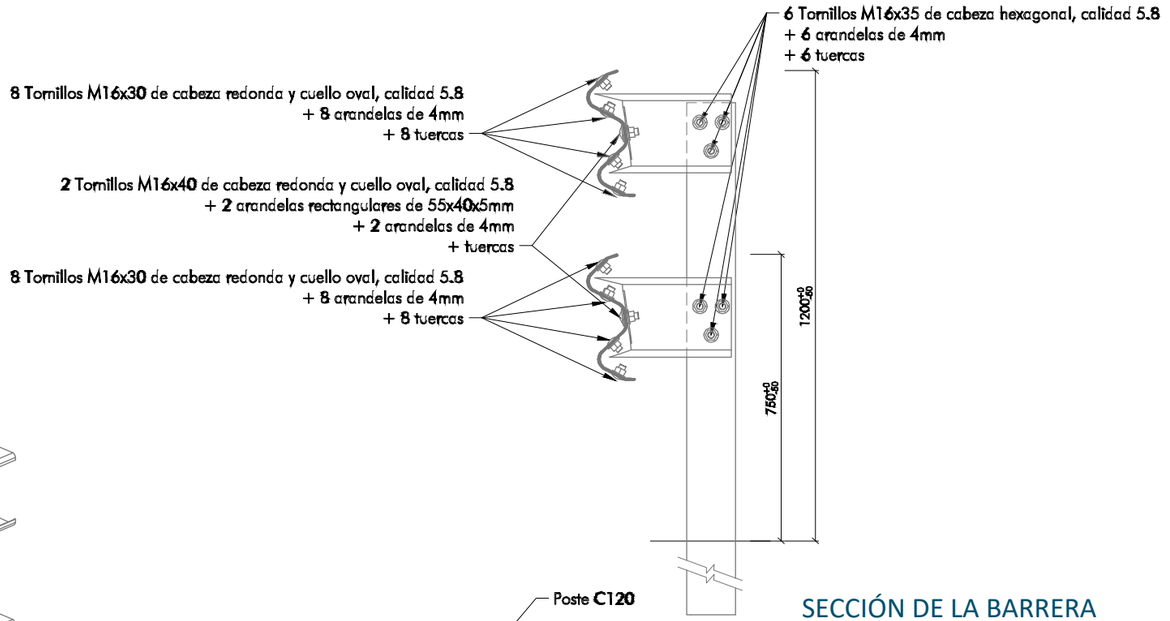
SECCIÓN DE LA BARRERA

NOTAS:
*LOS PARES DE APRIETE DE LAS UNIONES ATORNILLADAS SON DE 40±10 Nm PARA LOS TORNILLOS DE M10 Y DE 70±10 Nm PARA LOS TORNILLOS M16

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.5 / Hoja: 11 de 19

BARRERA METÁLICA SIMPLE BMSNC2/C
INSTALACIÓN
COTAS EN MILÍMETROS





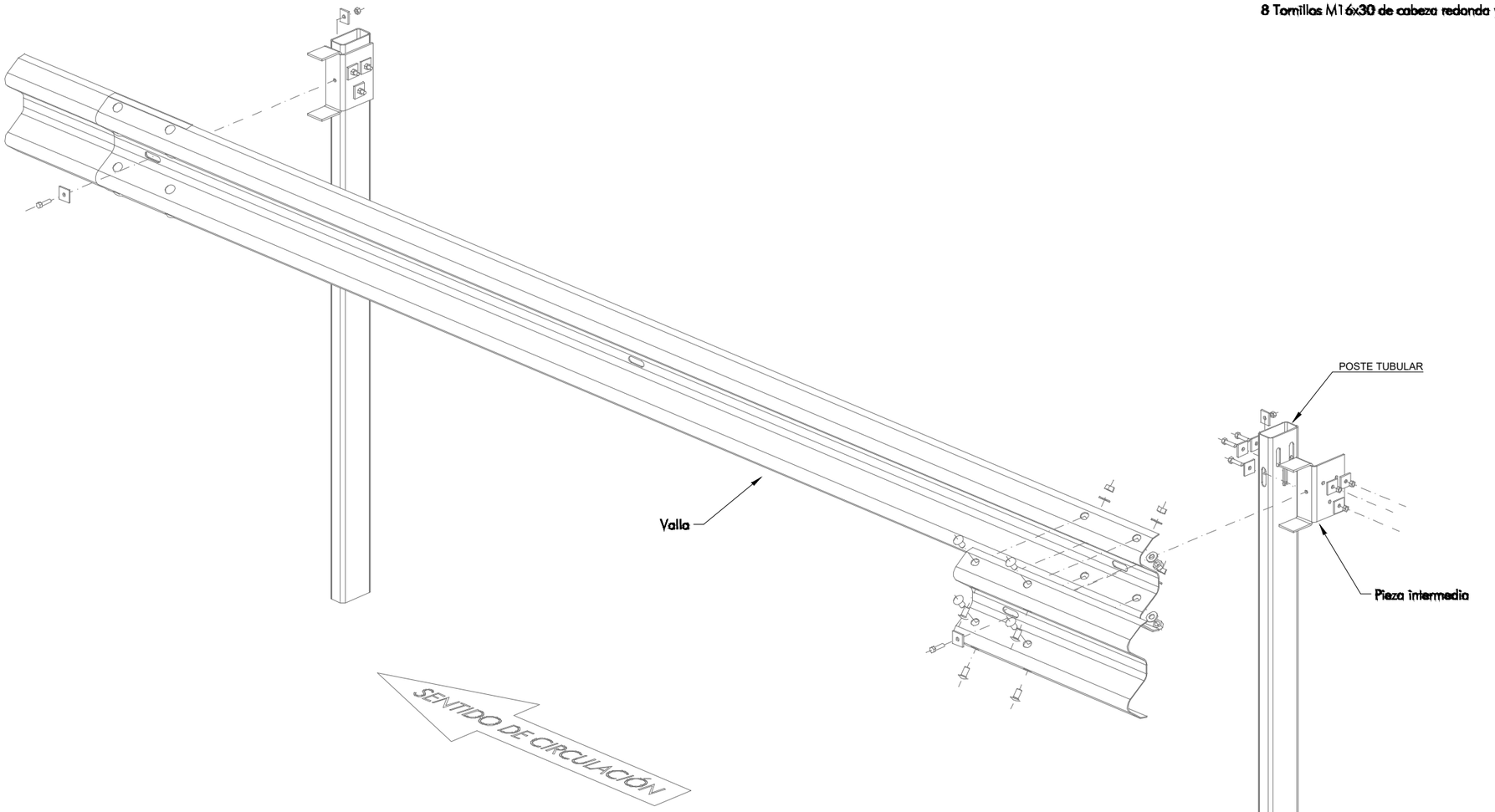
SECCIÓN DE LA BARRERA

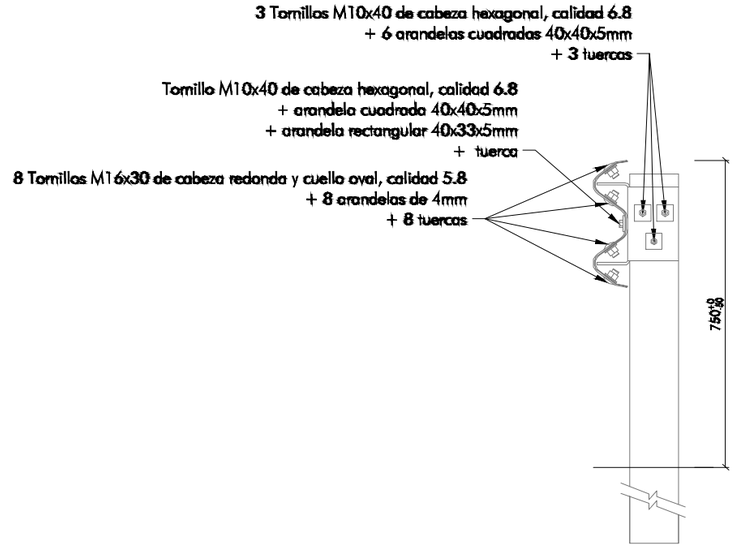
ISOMÉTRICA FRONTAL
SIN ESCALA

NOTAS:
*LOS PARES DE APRIETE DE LAS UNIONES ATORNILLADAS SON DE 70±10 Nm PARA LOS TORNILLOS M16

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.5 / Hoja: 12 de 19

BARRERA METÁLICA SIMPLE REDUCIDA BMSRA4/T
INSTALACIÓN
COTAS EN MILÍMETROS



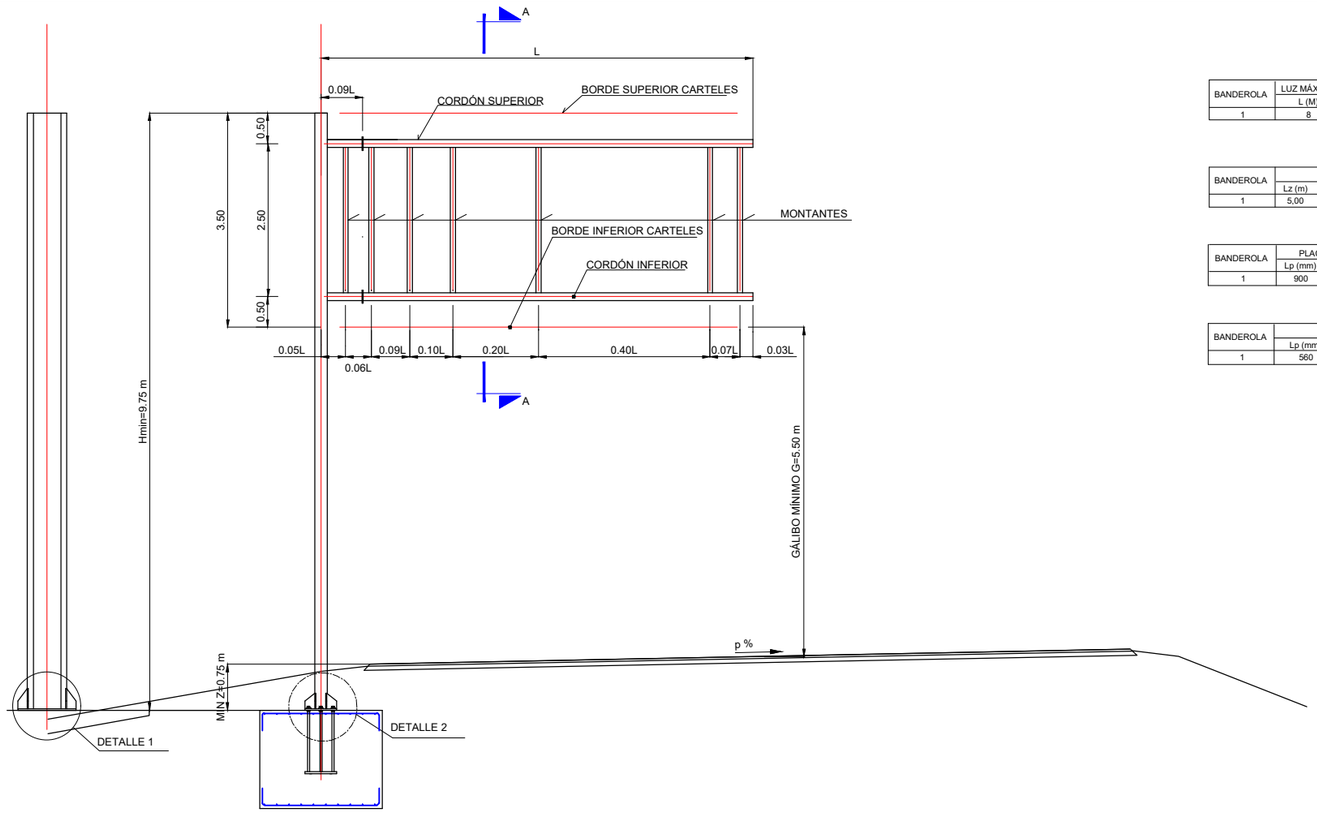


SECCIÓN DE LA BARRERA

ISOMÉTRICA FRONTAL
SIN ESCALA

NOTAS:
*LOS PARES DE APRIETE DE LAS UNIONES ATORNILLADAS SON DE 40±10 Nm PARA LOS TORNILLOS DE M10 Y DE 70±10 Nm PARA LOS TornILLOS M16

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.5 / Hoja: 13 de 19



BANDEROLA	LUZ MÁXIMA	Hmin	H máx	BASE INFERIOR FUSTE			BASE SUPERIOR FUSTE			CORDONES			MONTANTES
	L (M)	(M)	(M)	PERFILES	s (MM)	ef (mm)	PERFILES	s (mm)	ef (mm)	PERFILES	scor (mm)	ef (mm)	CUADRADO
1	8	9,75	10,39	2UPN 300	700	10	2UPN 300	700	10	2UPN 140	400	7	80.80.7

BANDEROLA	ZAPATAS				
	Lz (m)	Bz (m)	Hz (m)	Al	At
1	5,00	2,40	1,80	Ø20 A 15	Ø12 A 15

BANDEROLA	PLACAS DE ASIENTO			PERNOS DE ANCLAJE							BASTIDOR		RIGIDIZADORES		
	Lp (mm)	Bp (mm)	ep (mm)	f per (mm)	Øper (cm)	g (mm)	npert	sipert (mm)	nperl	siperl (mm)	Bbas (mm)	e bast (mm)	e rig (mm)	H1rig (mm)	H2rig (mm)
1	900	600	30	32	150	65	4	100	2	770	80	20	20	200	100

BANDEROLA	PLACAS DE TESTA			TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA						
	Lp (mm)	Bp (mm)	ep (mm)	CALIDAD	TR (mm)	gt(mm)	npert	sipert (mm)	nperl	siperl (mm)
1	560	400	35	A8t	20	40	4	107	4	160

ACERO ESTRUCTURAL

EN PERØILES Y CHAPAS
Tipo:A42b con límite elástico f_y > 2600 Kp/cm2
EN TORNILLOS
Tipo:A8t con límite elástico f_y > 6400 Kp/cm2
EN PERNOS
Tipo:B500S con límite elástico f_y >5100 Kp/cm2

TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA :

-Chorreado con arena hasta grado Sa 2 1/2 según norma SIS 055900.
-Aplicación de una capa de imprimación ICOSIT EG PHOSPHATE de SIKA o similar.
-Aplicación de capa intermedia de pintura ICOSIT EG 1 de SIKA o similar.
-Aplicación de capa de acabado ICOSIT EG 5 de SIKA o similar en color gris según RAL 7036.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

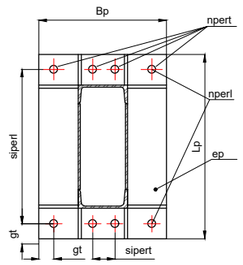
	LOCALIZACION	RESISTENCIA DE PROYECTO Øck ART.39.1	CONSISTENCIA ART.30.6	TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO ART.28.2	AMBIENTE ART.8.2.1	NIVEL DE CONTROL	COEØICIENTES DE SEGURIDAD ART.15.3		
							γ_C	γ_S	γ_B
HORMIGONES	DE LIMPIEZA	HM20	BLANDA	40	I	NORMAL	1.5		
	CIMENTACIONES	HA25	BLANDA	20	IIa	NORMAL	1.5		
		DESIGNACION ART.31.2		LIMITE ELASTICO Øyk (N/mm²) ART.31.2					
ARMADURAS	DE LIMPIEZA	B 500 S		500		NORMAL		1.15	
	CIMENTACIONES	B 500 S		500		NORMAL		1.15	
						NIVEL DE CONTROL ART.95.1			
CONTROL DE LA EJECUCION	DE LIMPIEZA					INTENSO			PERM: 1.5
	CIMENTACIONES								VAR: 1.6

RECUBRIMIENTOS NOMINALES (art. 37.2.4. EHE)

ELEMENTO	Øck	TIPO DE ELEMENTO	CLASE EXPOSICIÓN	rmín	CONTROL DE EJECUCIÓN	D r	r nom
TODOS	25	GENERAL	IIa	25	NORMAL	10	35

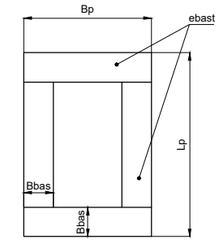
BANDEROLA DE SEÑALIZACION

Cotas en m



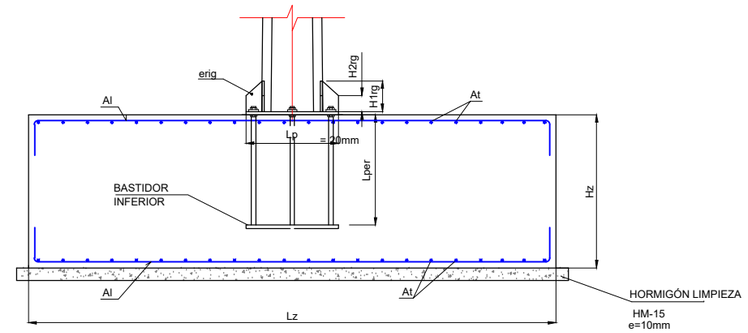
PLACA DE ANCLAJE

Cotas en mm.



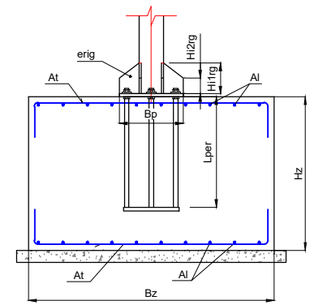
BASTIDOR INFERIOR

Cotas en mm.



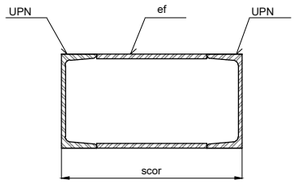
DETALLE 1

Cotas en mm.



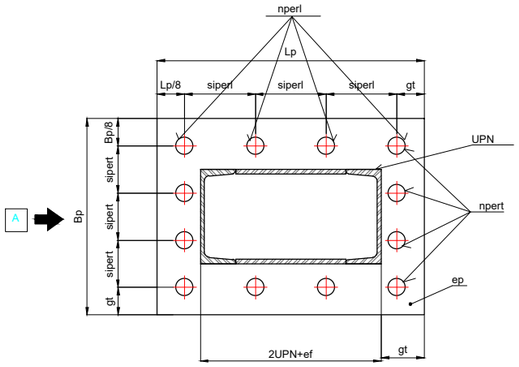
DETALLE 2

Cotas en mm.



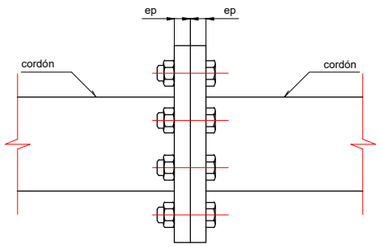
SECCION A-A

Corresponde a cordones
Cotas en mm.



UNION TIPO 1 (PORTICOS) 2 UPN

Cotas en mm.

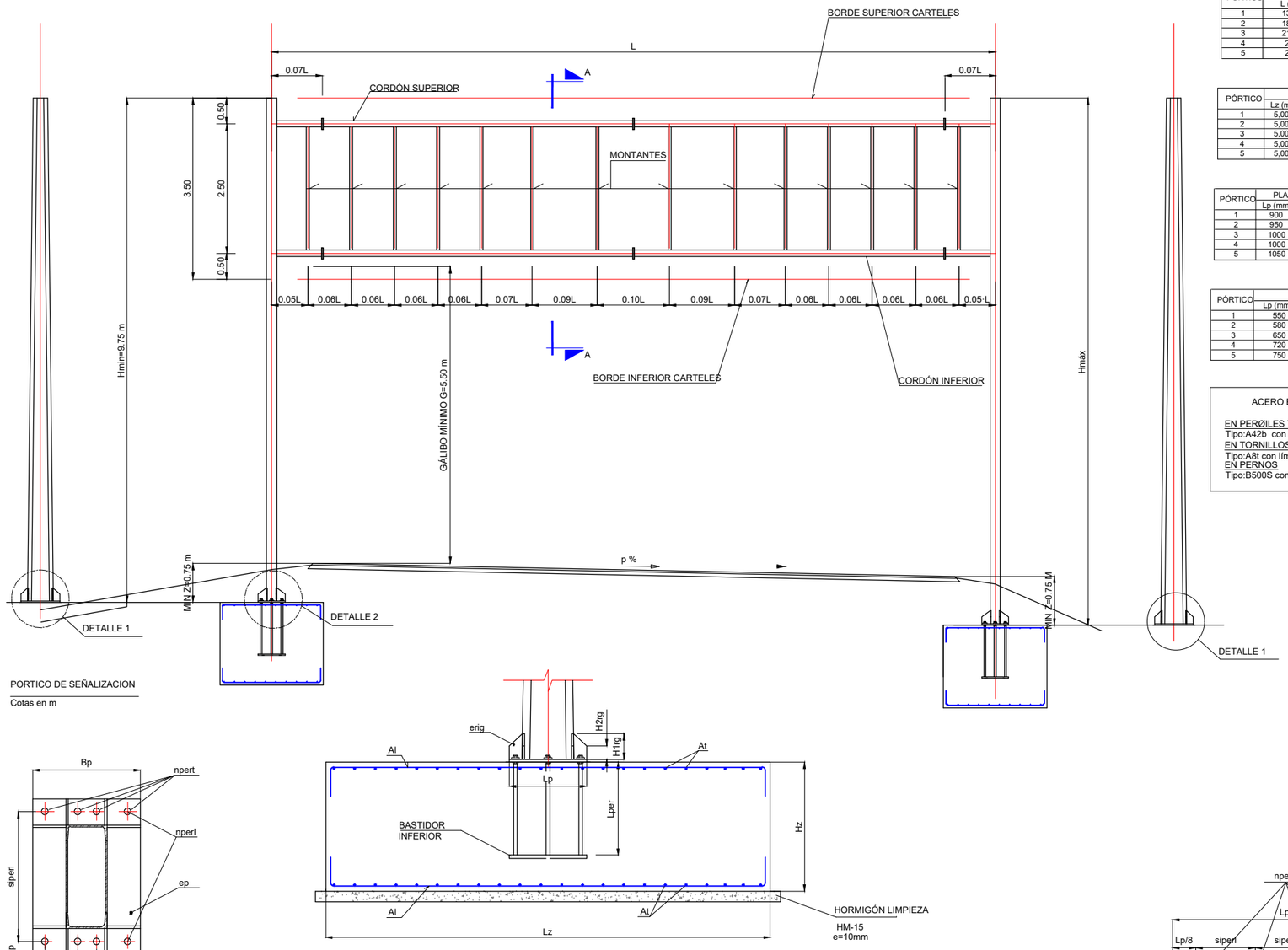


VISTA POR A

Cotas en mm.

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Detalles	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 16.5
		Revisión: 00	Hoja: 14 de 19



PORTICO DE SEÑALIZACION

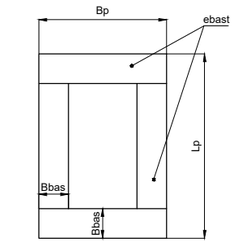
Cotas en m

PLACA DE ANCLAJE

Cotas en mm.

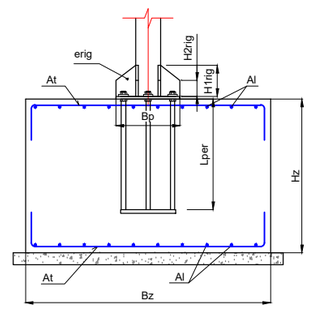
DETALLE 1

Cotas en mm.



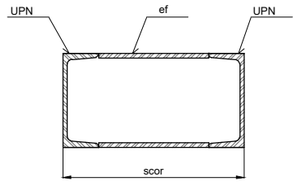
BASTIDOR INFERIOR

Cotas en mm.



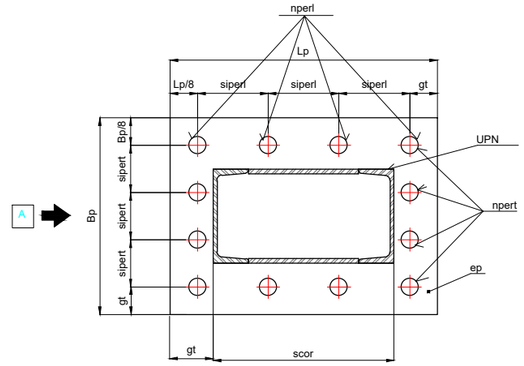
DETALLE 2

Cotas en mm.



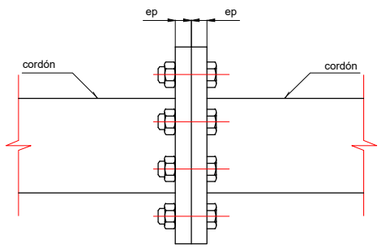
SECCION A-A

Cotas en mm.



UNION TIPO 1 (PORTICOS) 2 UPN

Cotas en mm.



VISTA POR A

Cotas en mm.

PÓRTICO	LUZ MÁXIMA	Hmin	H máx	BASE INFERIOR ØUSTES			BASE SUPERIOR FUSTES			CORDONES			MONTANTES
	L (M)	(M)	(M)	PERØILES	s (MM)	ef (mm)	PERØILES	sinØ (mm)	ef (mm)	PERØILES	scor (mm)	ef (mm)	CUADRADO
1	13,5	9,75	10,83	2UPN 240	700	8,5	2UPN 240	550	8,5	2UPN 100	450	6	60.60.5
2	18,5	9,75	11,23	2UPN 260	750	10	2UPN 260	550	10	2UPN 120	450	7	70.70.6
3	21,5	9,75	11,47	2UPN 280	750	10	2UPN 280	600	10	2UPN 140	500	7	70.70.6
4	24	9,75	11,67	2UPN 280	800	10	2UPN 280	650	10	2UPN 140	550	7	80.80.7
5	27	9,75	11,91	2UPN 300	800	10	2UPN 300	650	10	2UPN 160	550	7,5	90.90.7

PÓRTICO	ZAPATAS				
	Lz (m)	Bz (m)	Hz (m)	Al	At
1	5,00	2,40	1,50	Ø20 A 20	Ø12 A 20
2	5,00	2,75	1,50	Ø20 A 20	Ø12 A 20
3	5,00	2,75	1,60	Ø20 A 20	Ø12 A 20
4	5,00	3,00	1,60	Ø20 A 20	Ø12 A 20
5	5,00	3,00	1,80	Ø20 A 15	Ø12 A 15

PÓRTICO	PLACAS DE ASIENTO			PERNOS DE ANCLAJE						BASTIDOR		RIGIDIZADORES		
	Lp (mm)	Bp (mm)	ep (mm)	Øper (mm)	Lper (cm)	g (mm)	npert	sipert (mm)	nperl	siperl (mm)	Bbas (mm)	e bast (mm)	e rig (mm)	H1rig (mm)	H2rig (mm)
1	900	550	30	25	100	50	4	80	2	800	80	20	15	200	100
2	950	650	30	25	100	50	5	65	2	850	80	20	15	250	150
3	1000	650	35	25	100	50	5	70	2	900	80	20	15	250	125
4	1000	650	35	25	100	50	5	70	2	900	80	20	15	250	150
5	1050	350	35	32	150	65	4	100	2	920	100	20	20	250	125

PÓRTICO	PLACAS DE TESTA			TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA						
	Lp (mm)	Bp (mm)	ep (mm)	CALIDAD	TR (mm)	gt(mm)	npert	sipert(mm)	nperl	siperl(mm)
1	550	300	20	A8t	12	35	4	77	4	160
2	580	400	20	A8t	16	40	4	107	4	167
3	650	650	25	A8t	16	40	4	190	4	190
4	720	450	30	A8t	20	40	4	123	4	213
5	750	450	35	A8t	20	40	4	123	4	223

ACERO ESTRUCTURAL

EN PERØILES Y CHAPAS
Tipo:A42b con límite elástico y> 2600 Kp/cm2
EN TORNILLOS
Tipo:A8t con límite elástico y> 6400 Kp/cm2
EN PERNOS
Tipo:B500S con límite elástico y>5100 Kp/cm2

TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA :
-Chorreado con arena hasta grado Sa 2 1/2 según norma SIS 055900.
-Aplicación de una capa de imprimación ICOSIT EG PHOSPHATE de SIKA o similar.
-Aplicación de capa intermedia de pintura ICOSIT EG 1 de SIKA o similar.
-Aplicación de capa de acabado ICOSIT EG 5 de SIKA o similar en color
gris según RAL 7036.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

	LOCALIZACION	RESISTENCIA DE PROYECTO Øck ART.39.1	CONSISTENCIA ART.30.6	TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO ART.28.2	AMBIENTE ART.8.2.1	NIVEL DE CONTROL	COEØICIENTES DE SEGURIDAD ART.15.3 γ_c	γ_s	γ_p
HORMIGONES	DE LIMPIEZA	HM20	BLANDA	40	I	NORMAL	1.5		
	CIMENTACIONES	HA25	BLANDA	20	IIa	NORMAL	1.5		
		DESIGNACION ART.31.2		LIMITE ELASTICO Øyk (N/mm²) ART.31.2					
ARMADURAS	DE LIMPIEZA	B 500 S		500		NORMAL		1.15	
	CIMENTACIONES	B 500 S		500		NORMAL		1.15	
						NIVEL DE CONTROL ART.95.1			
CONTROL DE LA EJECUCION	DE LIMPIEZA CIMENTACIONES					INTENSO			PERM: 1.5 VAR: 1.6

RECUBRIMIENTOS NOMINALES (art. 37.2.4. EHE)

ELEMENTO	Øck	TIPO DE ELEMENTO	CLASE EXPOSICIÓN	rmín	CONTROL DE EJECUCIÓN	D r	r nom
TODOS	25	GENERAL	IIa	25	NORMAL	10	35

Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3 / SIN ESCALA

Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Detalles

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 16.5

Revisión: 00

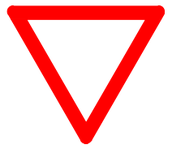
Hoja: 15 de 19



P-1c



P-12



R-1



R-2



R-101



R-301 (120)



R-301 (80)



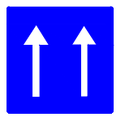
R-301 (60)



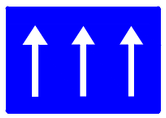
R-400c



R-402



S-11a



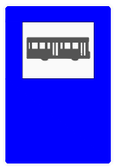
S-11b



S-53b



S-13



S-19



S-22



S-870

GENERALES



S-200 (1)



S-200 (2)



S-321 (1)



S-310 (2)



S-310 (1)



S-310 (3)

ENLACE SAN LÁZARO

Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3 / SIN ESCALA

Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Detalles

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 16.5

Revisión: 00

Hoja: 16 de 19



S-200 (3)



S-200 (4)



S-200 (5)



S-200 (6)



S-321 (1)



S-321 (2)



S-310 (4)



S-310 (5)



S-310 (6)

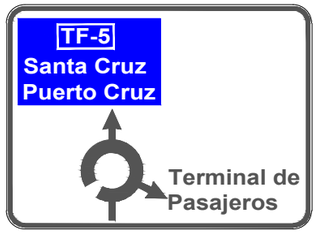


S-310 (7)

ENLACE AEROPUERTO



S-200 (14)



S-200 (15)



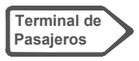
S-200 (15)



S-310 (14)



S-310 (15)



S-310 (15)



S-310 (17)

ACCESO AEROPUERTO

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 16.5 / Hoja: 17 de 19



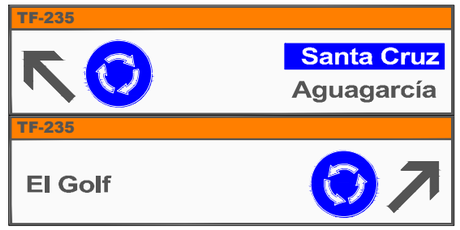
S-200 (7)



S-200 (8)



S-200 (9)



S-200 (10)



S-200 (11)



S-200 (12)



S-200 (13)



S-310 (8)



S-310 (9)



S-310 (10)



S-310 (11)



S-310 (12)



S-310 (13)

ENLACE GUAMASA

Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3 / SIN ESCALA

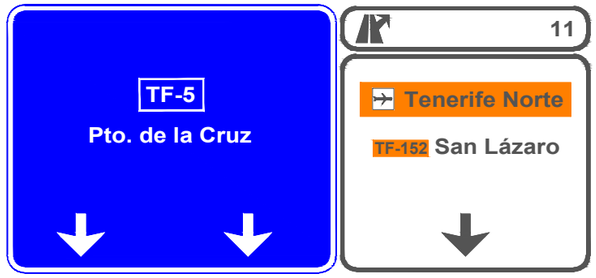
Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Detalles

Fecha: MAYO 2025

Revisión: 00

Nº Plano: 16.5

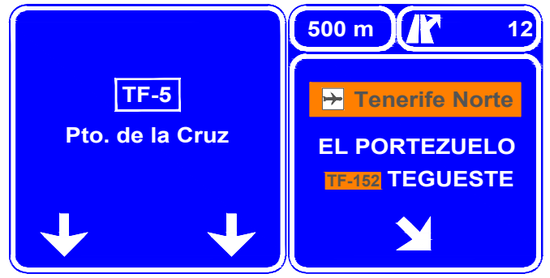
Hoja: 18 de 19



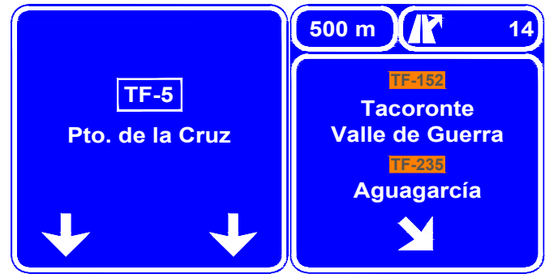
S-366 (1i)



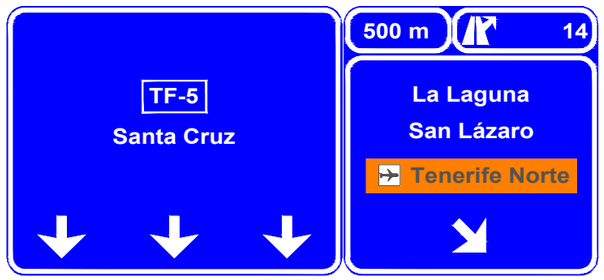
S-366 (2i)



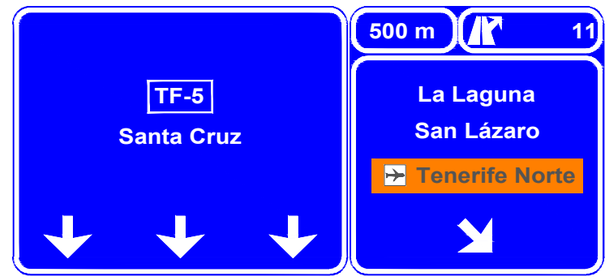
S-235a (1i)



S-235a (2i)



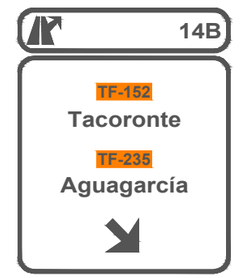
S-235a (1d)



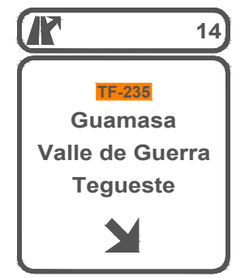
S-235a (2d)



S-225 (1)



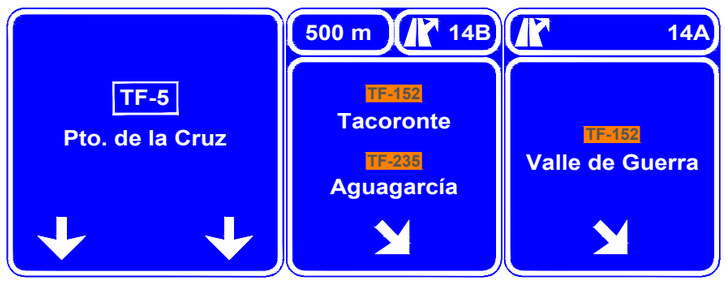
S-351 (1i)



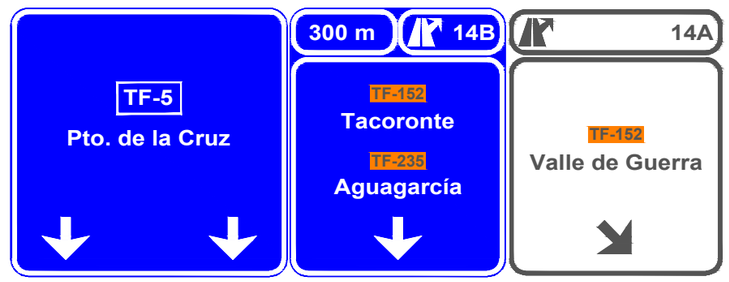
S-351 (1d)



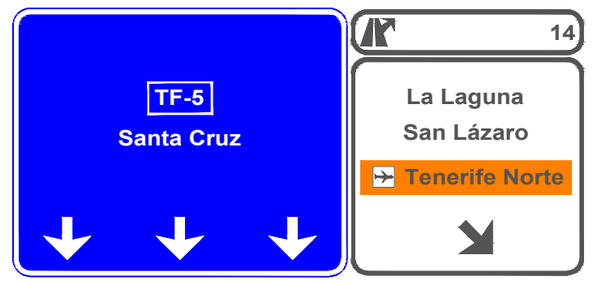
S-351 (2d)



S-373 (1i)



S-373 (2i)



S-373 (1d)

PÓRTICOS Y BANDEROLAS

Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3 / SIN ESCALA

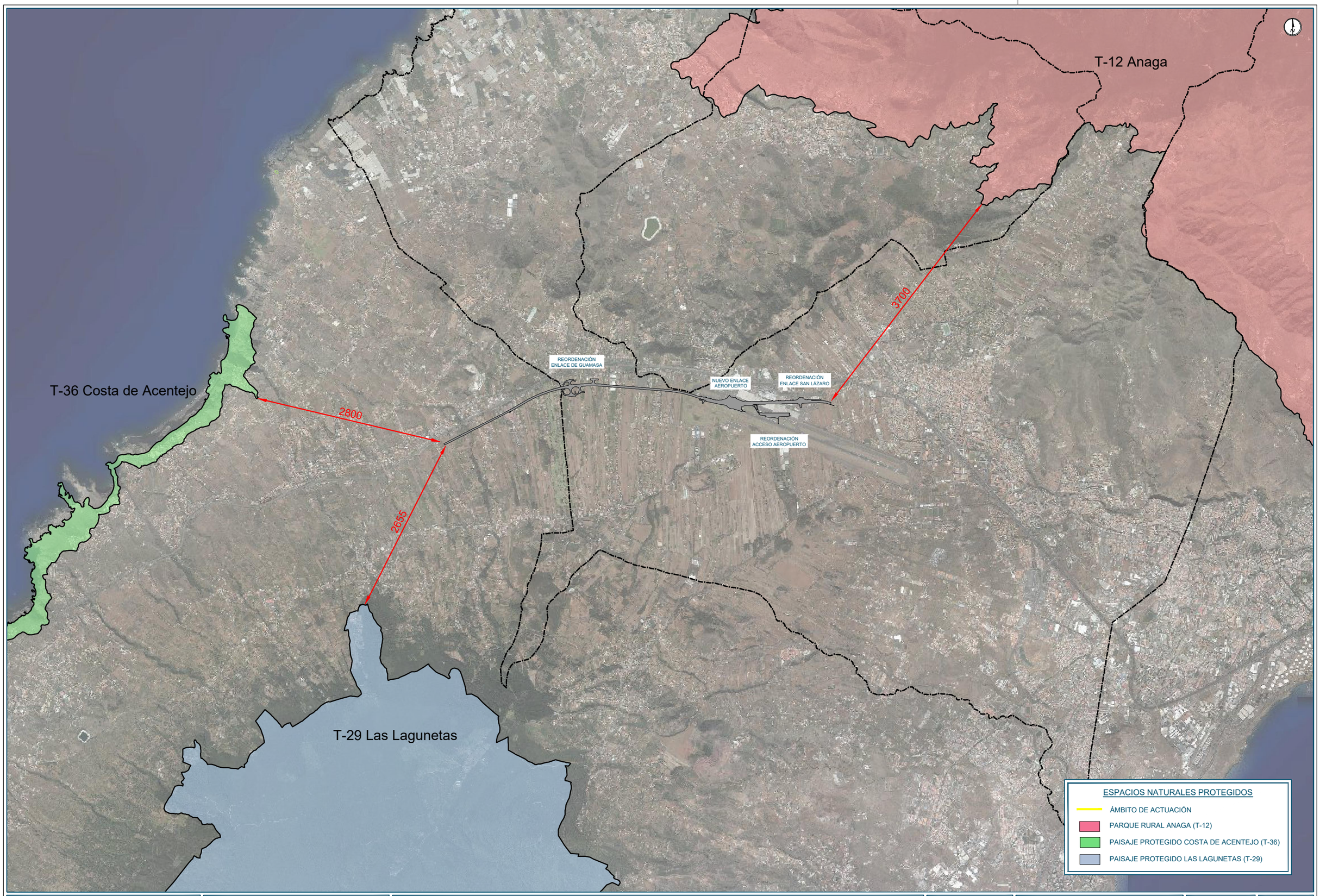
Plano: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
Detalles

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 16.5

Revisión: 00

Hoja: 19 de 19



Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/20.000
0 200 400 600 800m

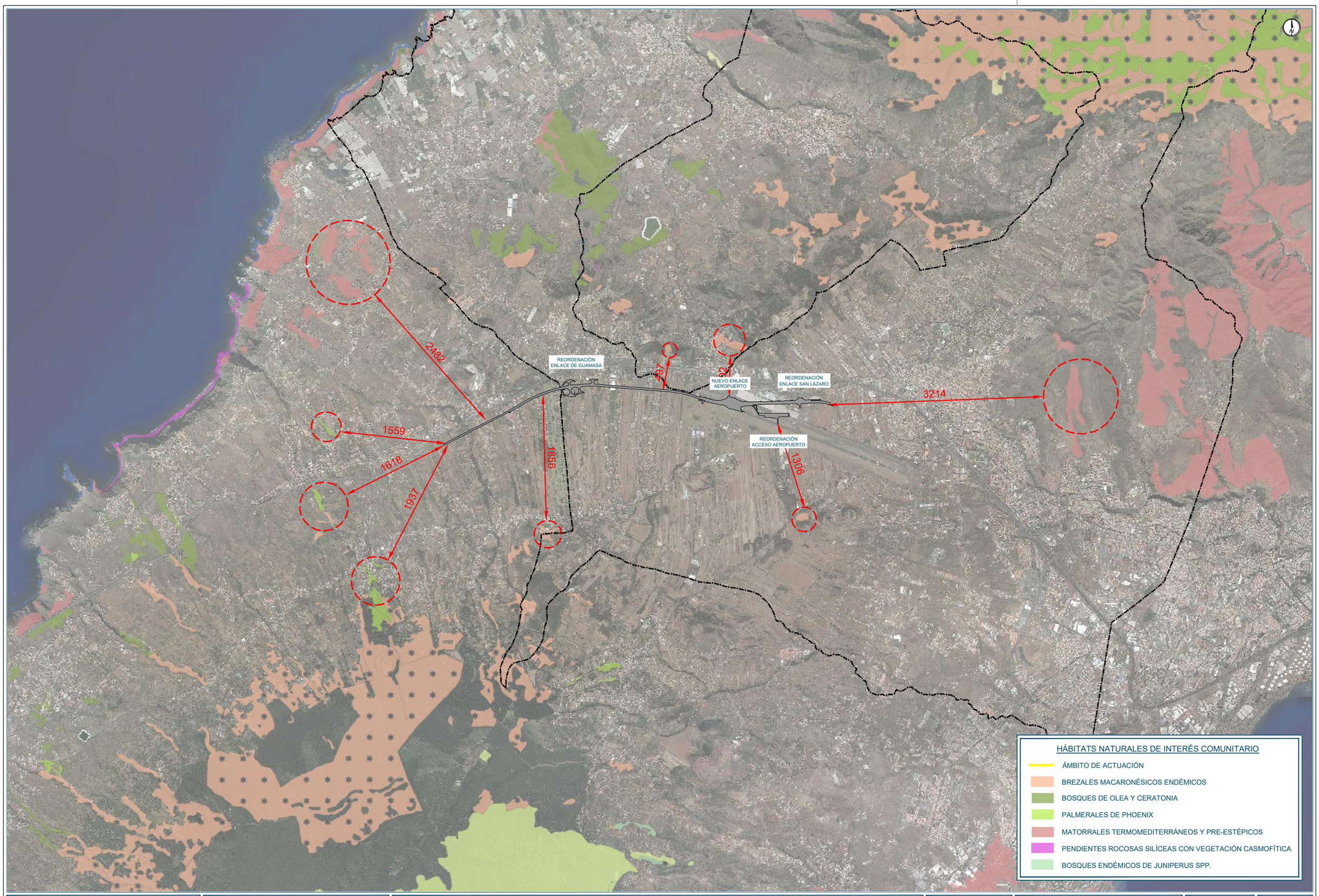
Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA
Planos de zonas excluidas, restringidas y admisibles

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 17.1

Revisión: 00

Hoja: 1 de 2



Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/20.000
0 200 400 600 800m

Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA
Planos de zonas excluidas, restringidas y admisibles

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 17.1

Revisión: 00

Hoja: 2 de 2



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/8.000 (0 80 160 240 320m)	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 17.2 / Hoja: 1 de 11

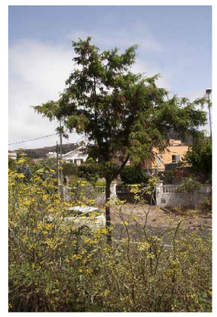






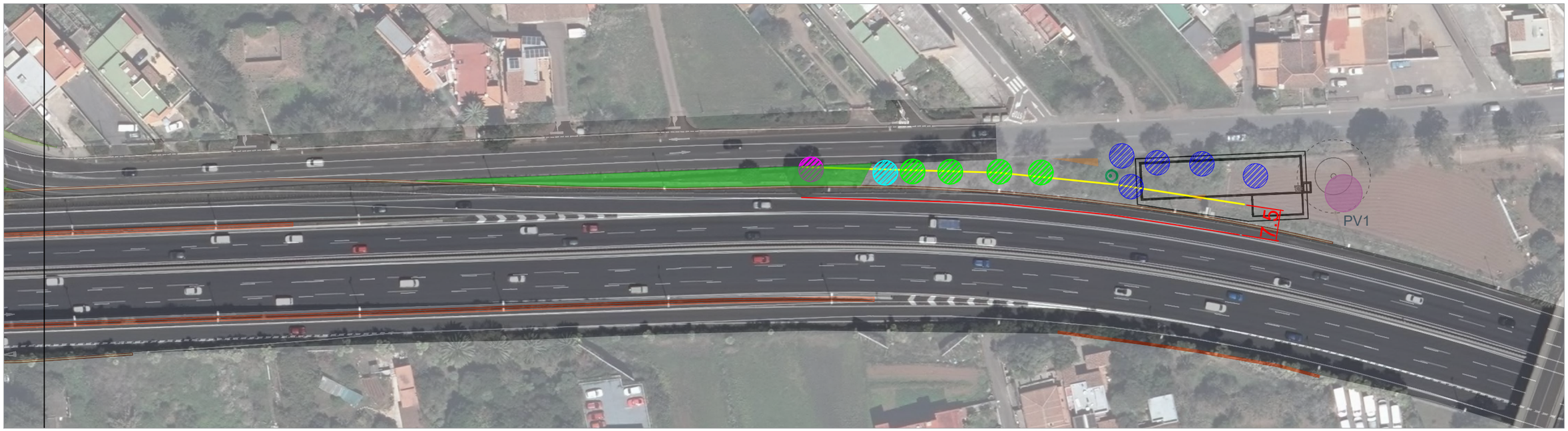

h1






Laurus novocanariensis *Pinus sp.* *Olmus campestris* *Populus sp.*



escala 1/1000

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 17.2 / Hoja: 2 de 11

h2









Chamaerops humilis *Phoenix canariensis* *Pittosporum tobira* *Magnolia grandiflora* *Yuca elegans* *Acacia sp.* *Washingtonia robusta* *Ficus benjamina* *Schefflera sp.* *Dypsis decaryi*



escala 1/1000

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000 (0 10 20 30 40m)	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 17.2 / Hoja: 3 de 11

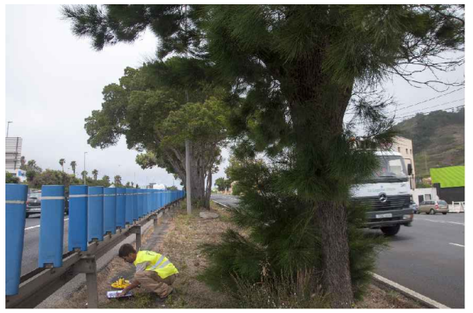
h3





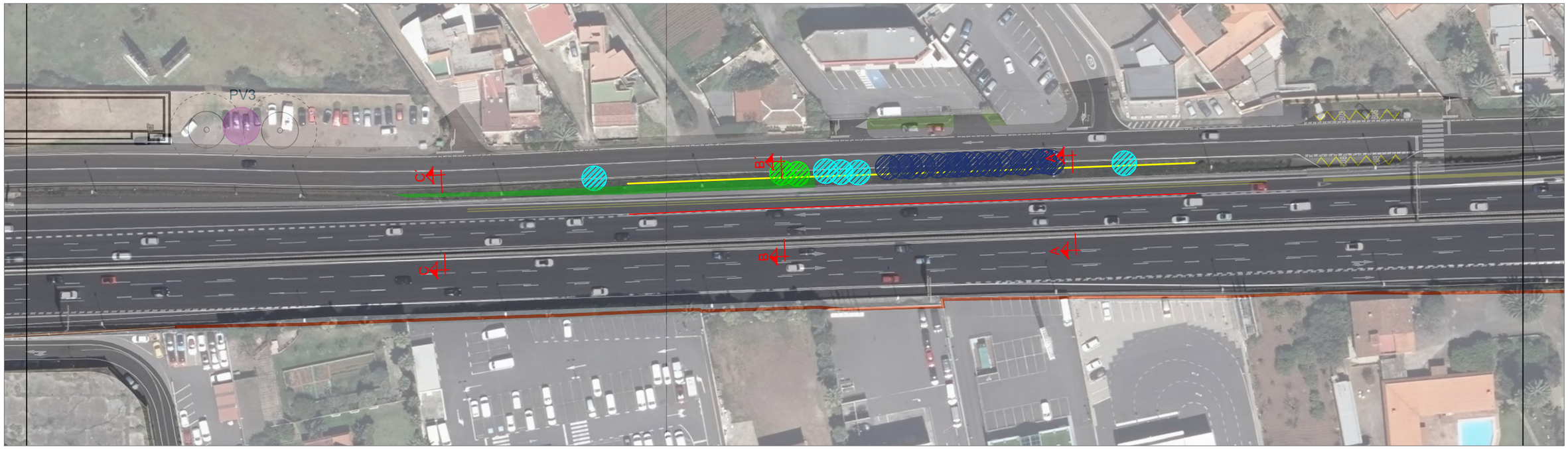






Pinus sp. Acacia sp. Olmus campestris



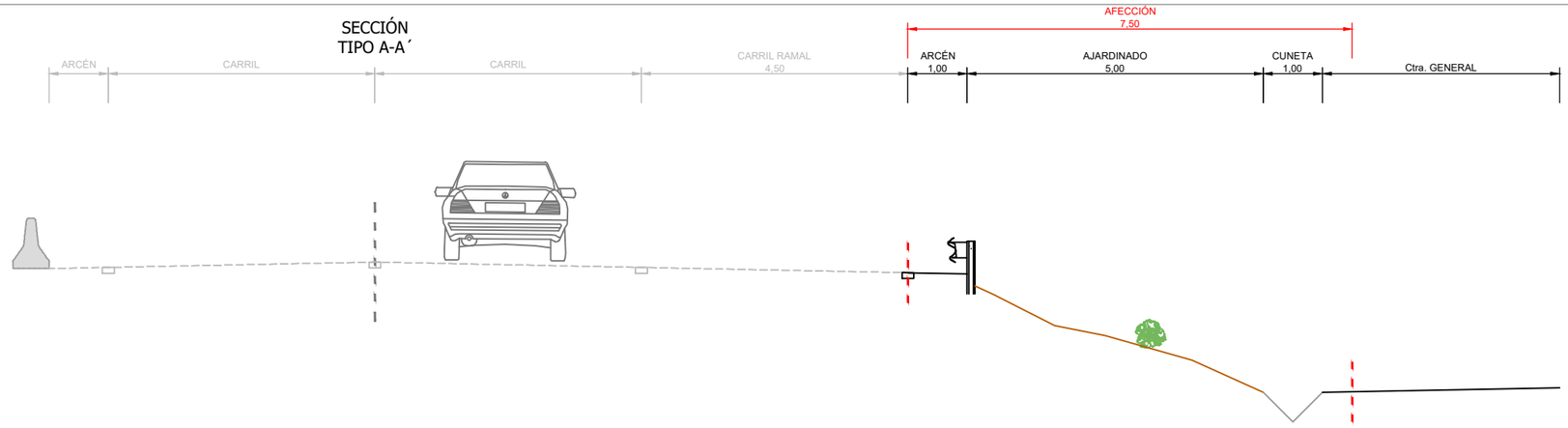
escala 1/1000

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 17.2 / Hoja: 4 de 11

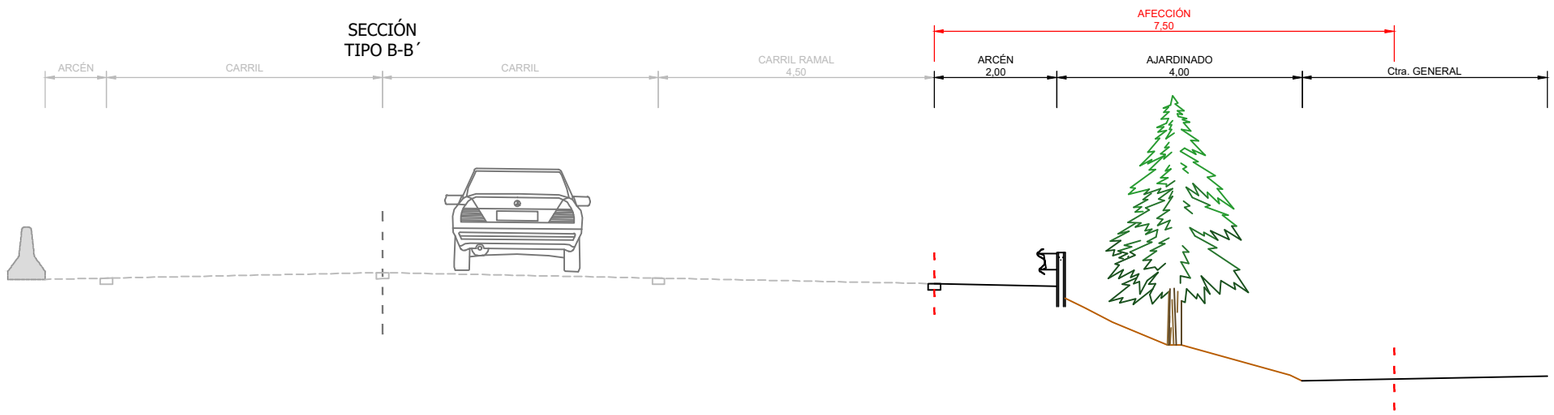
h3

secciones

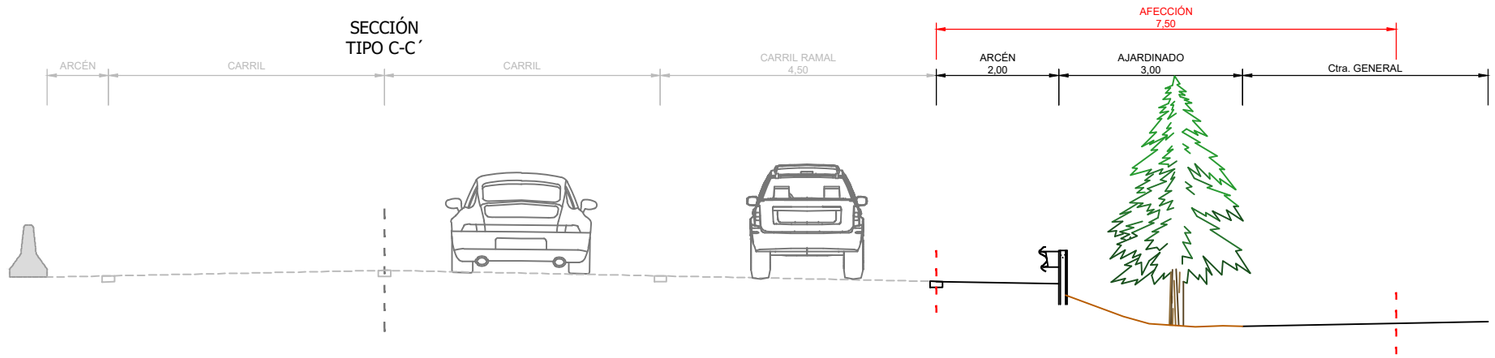
SECCIÓN
TIPO A-A´



SECCIÓN
TIPO B-B´



SECCIÓN
TIPO C-C´



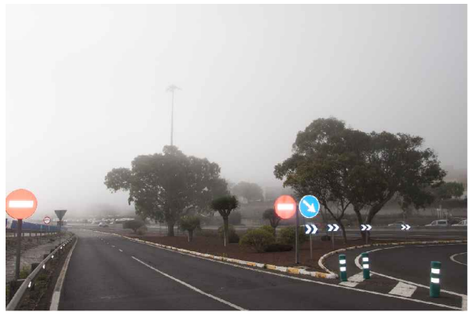
escala 1/100

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/100	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.2 / Hoja: 5 de 11





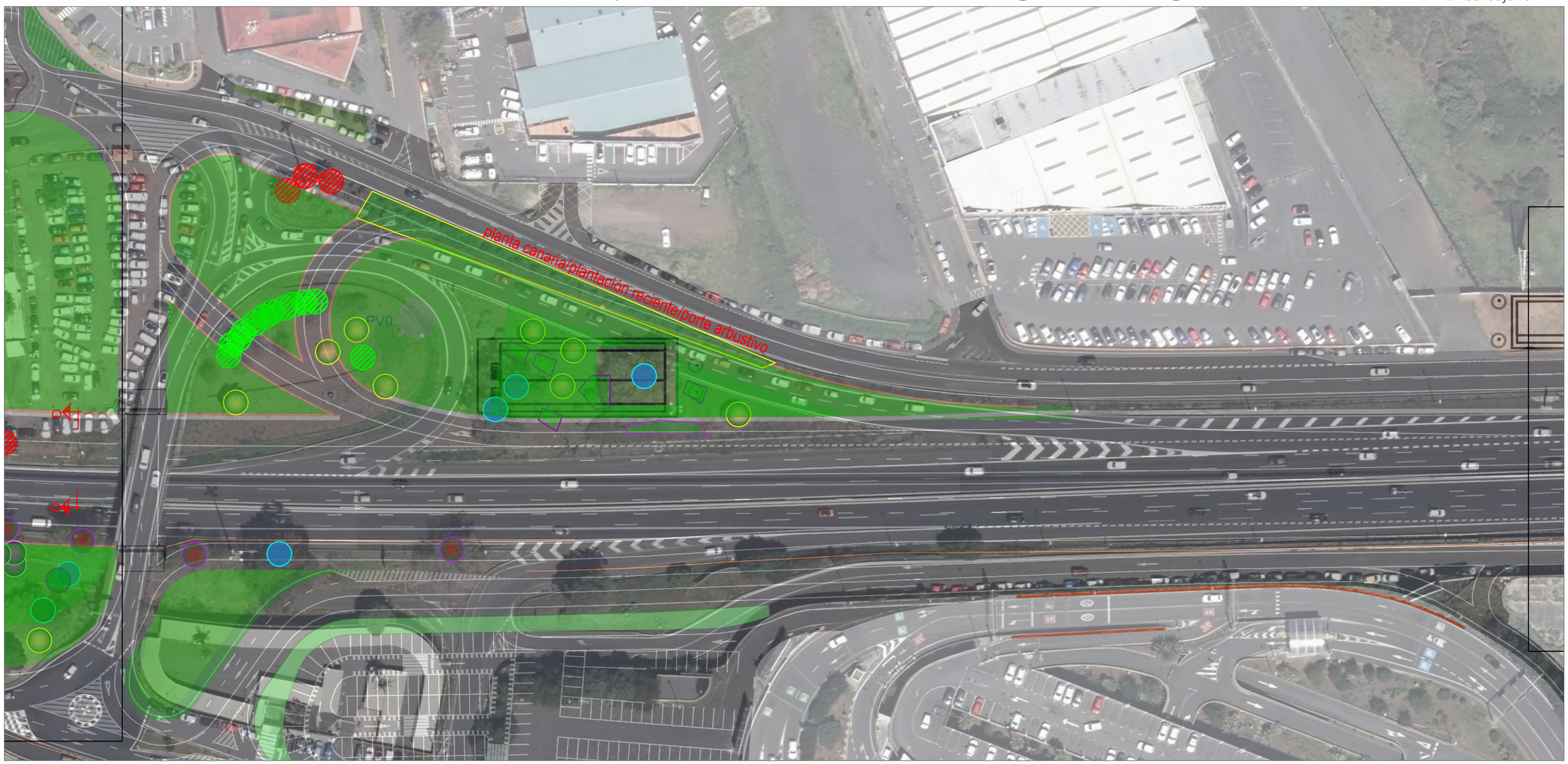








Olmus campestris *Phoenix canariensis* *Dracaena draco* *Eucalytus globulus* *Euphorbia obtusifolia* *Tibouchina heteromalla* *Platanus orientalis* *Cupressus macrocarpa* *Acacia sp.* *Apollonia barbujana*

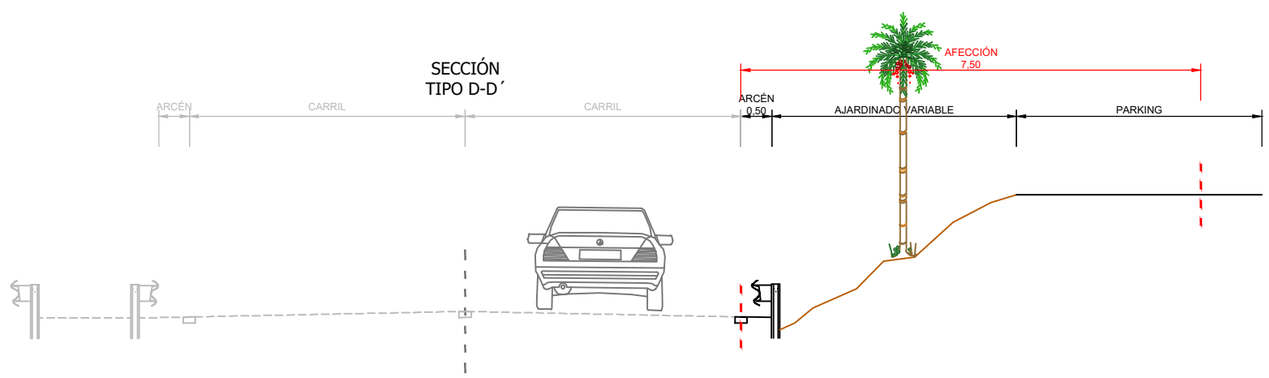


escala 1/1000

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 17.2 / Hoja: 6 de 11

h4

secciones



escala 1/100

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/100	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 17.2 Hoja: 7 de 11

h5










Phoenix canariensis *Dracaena draco* *Eucalytus globulus* *Platanus orientalis* *Cupressus macrocarpa* *Acacia sp.* *Apollonia barbujana* *Pinus sp.*



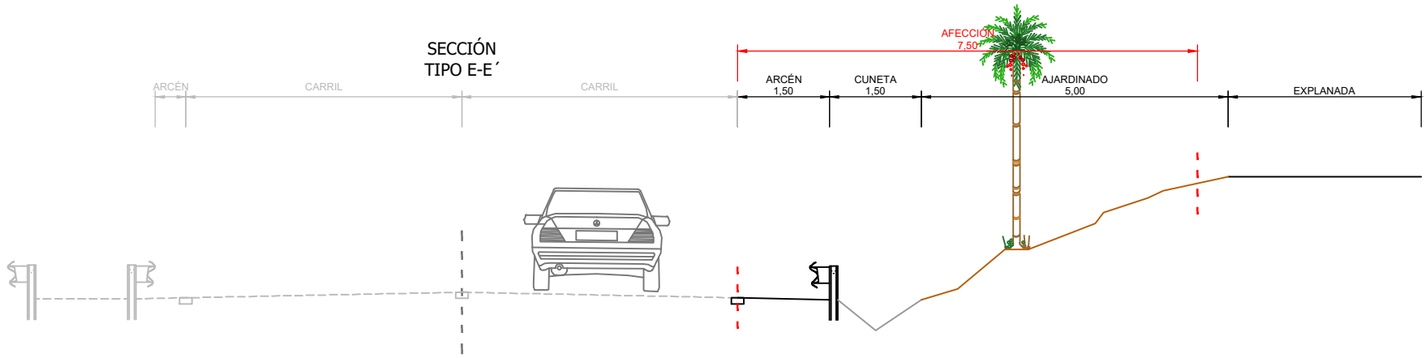
escala 1/1000

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000 (0 10 20 30 40m)	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 17.2 / Hoja: 8 de 11

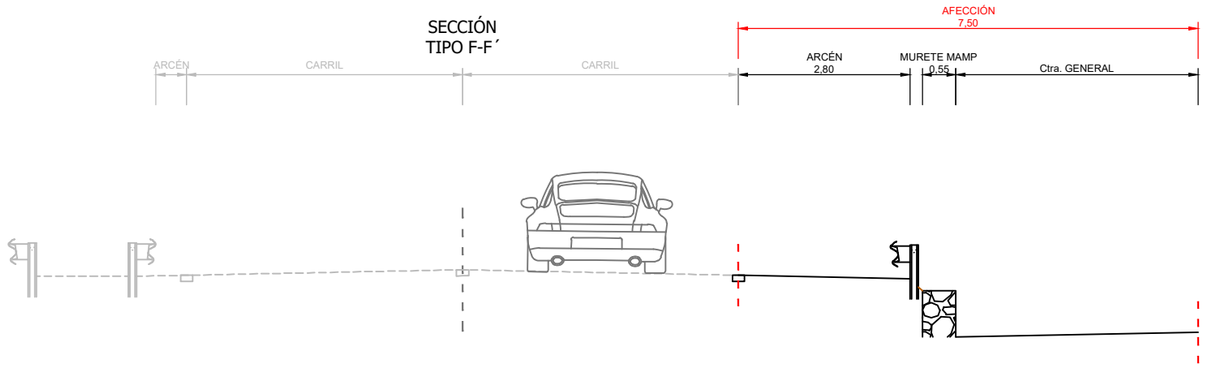
h5

secciones

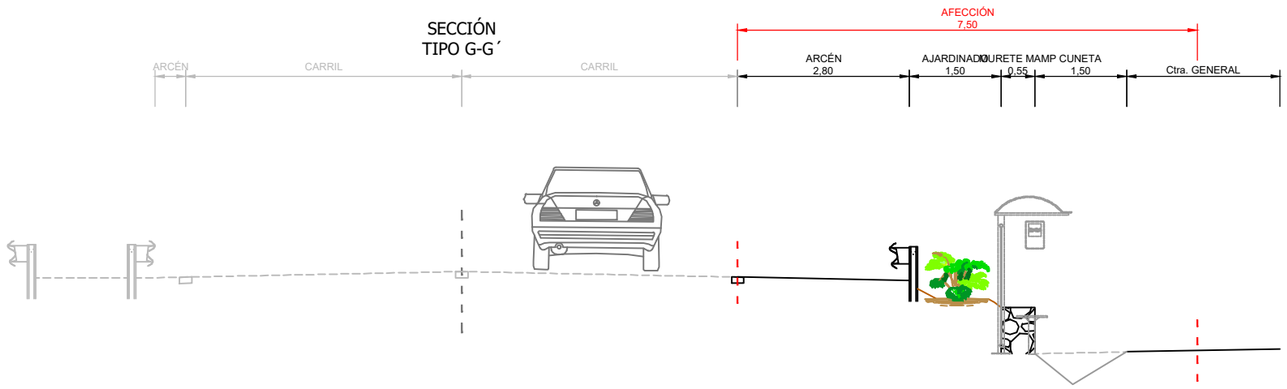
SECCIÓN
TIPO E-E´



SECCIÓN
TIPO F-F´



SECCIÓN
TIPO G-G´



escala 1/1000

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/100	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.2 / Hoja: 9 de 11









h6

Teline canariensis

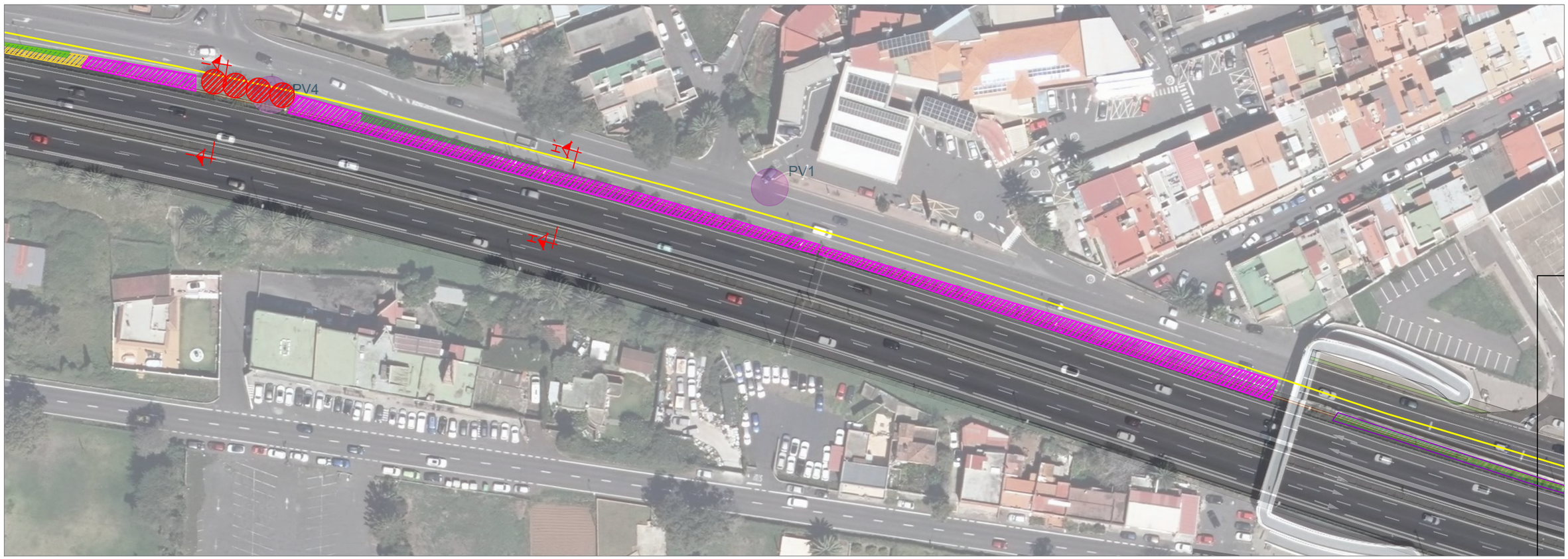
Convolvulus floridus

Euphorbia obtusifolia

Phoenix canariensis





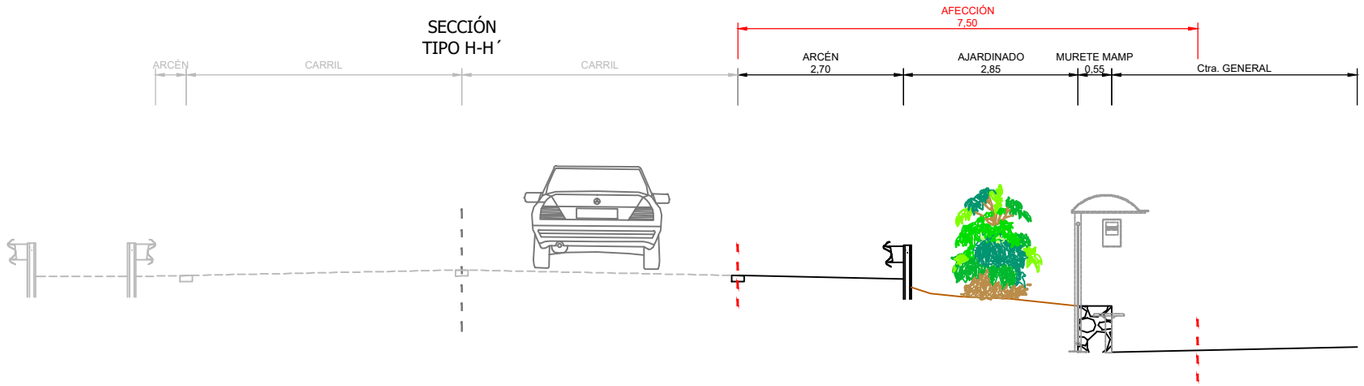


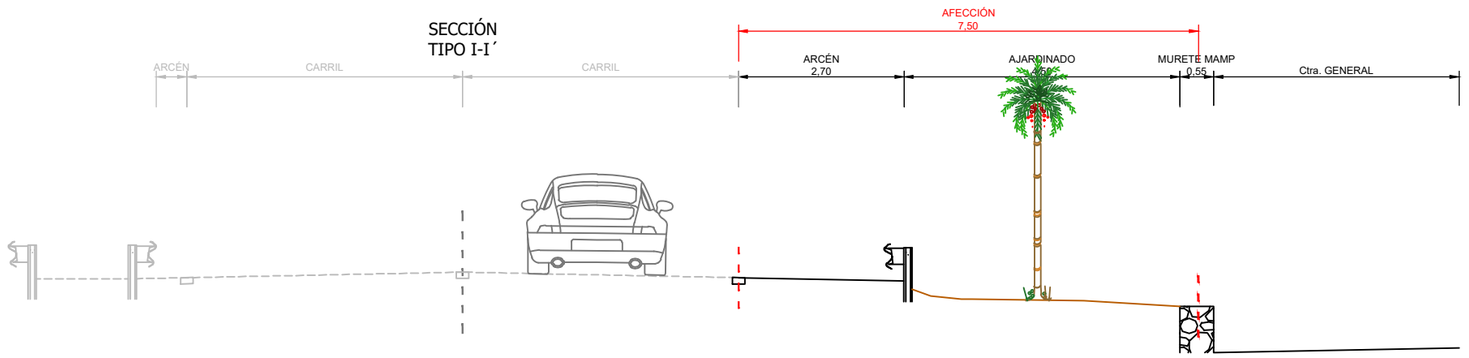
escala 1/1000

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000 (0 10 20 30 40m)	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.2 / Hoja: 10 de 11

h6

secciones





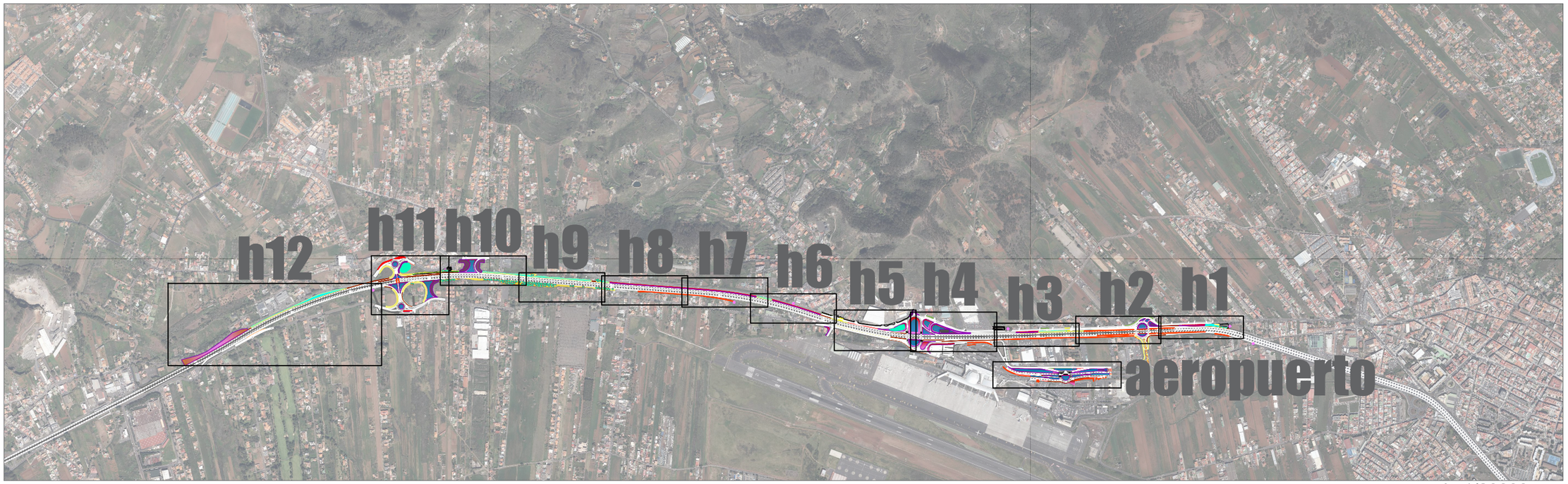
escala 1/100

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/100	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.2 / Hoja: 11 de 11

jardinería

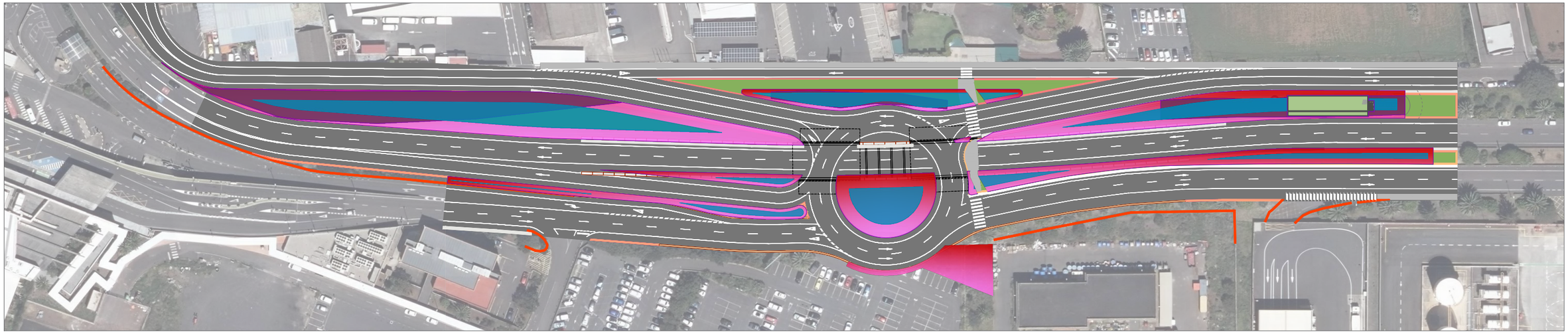
enlaces y amplias zonas

márgenes



escala 1/20000

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/20.000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 17.3
							Revisión: 00	Hoja: 1 de 14



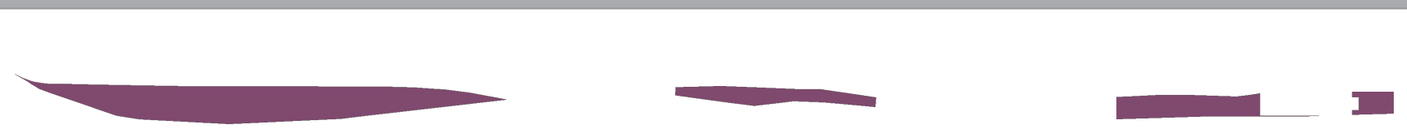
escala 1/1500

aeropuerto jardinería

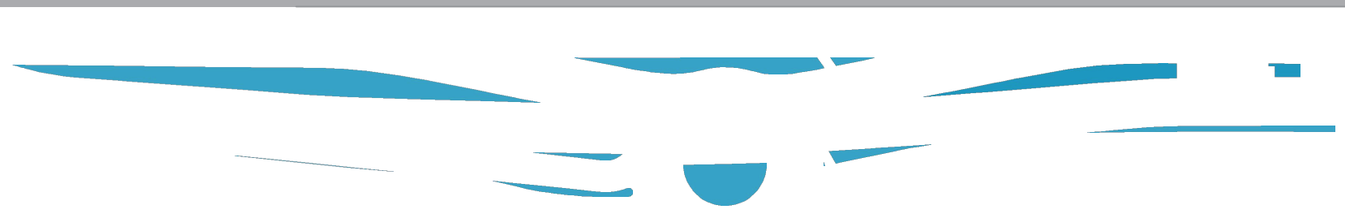
enlaces y amplias zonas



Revegetación - **alta densidad**

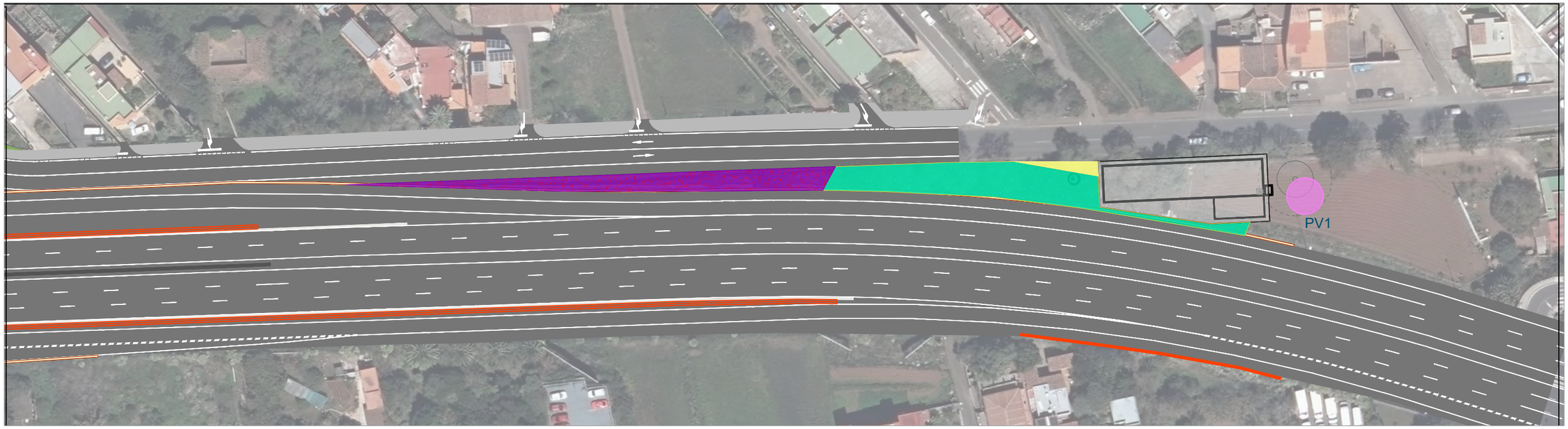


Revegetación - **media densidad**



tratamientos de superficies - **picón**

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1,500	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.3 / Hoja: 2 de 14



h1 jardinería

escala 1/1000

márgenes



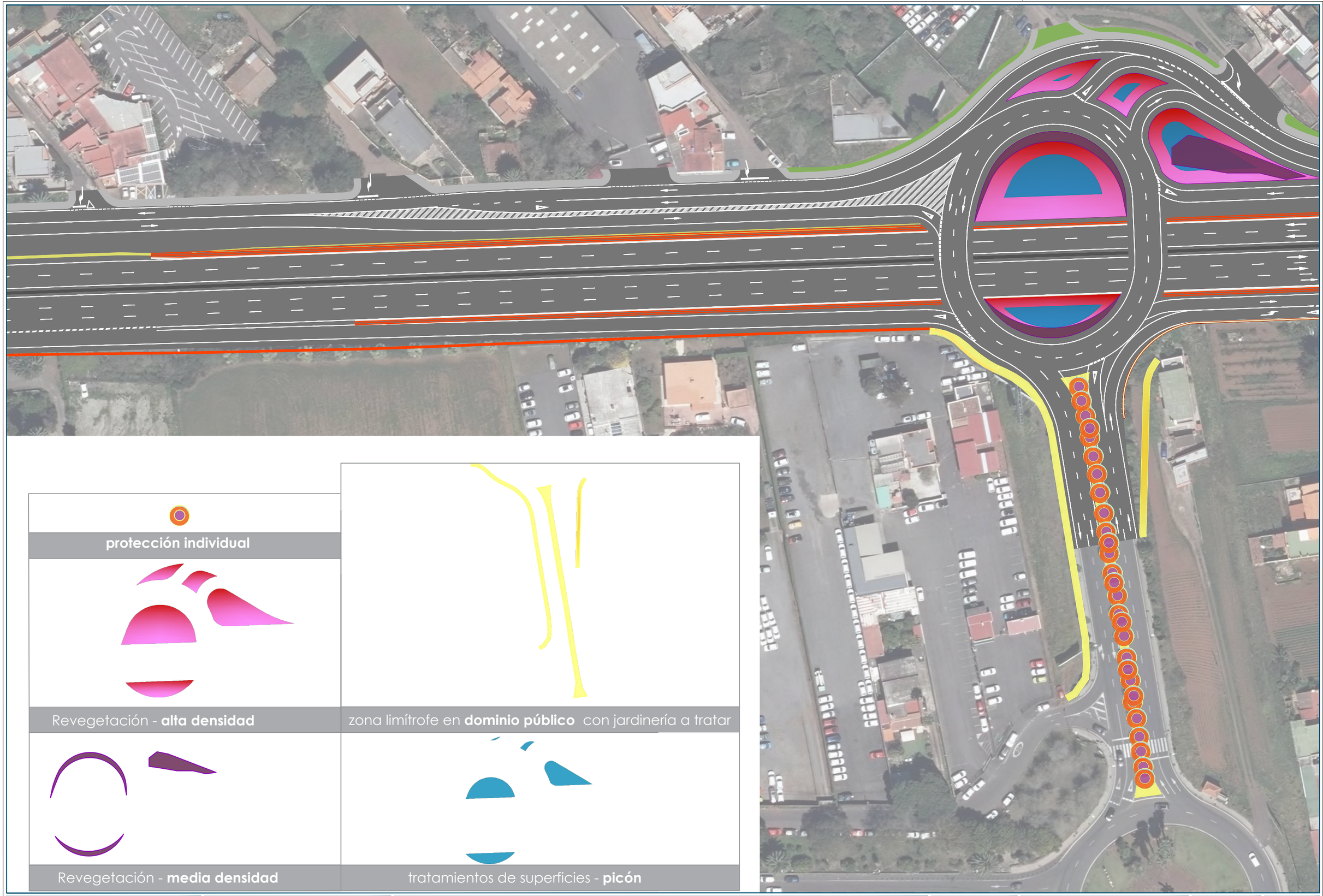
adecuación de terrenos en zonas actuales - **incluso jardinería >3m<7.5**



adecuación de terrenos en zonas actuales - **sin jardinería <3m**

zona limítrofe en **dominio público** con jardinería a tratar

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.3 / Hoja: 3 de 14



protección individual

Revegetación - **alta densidad**

zona limítrofe en **dominio público** con jardinería a tratar

Revegetación - **media densidad**

tratamientos de superficies - **picón**

Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/1,000
0 10 20 30 40m

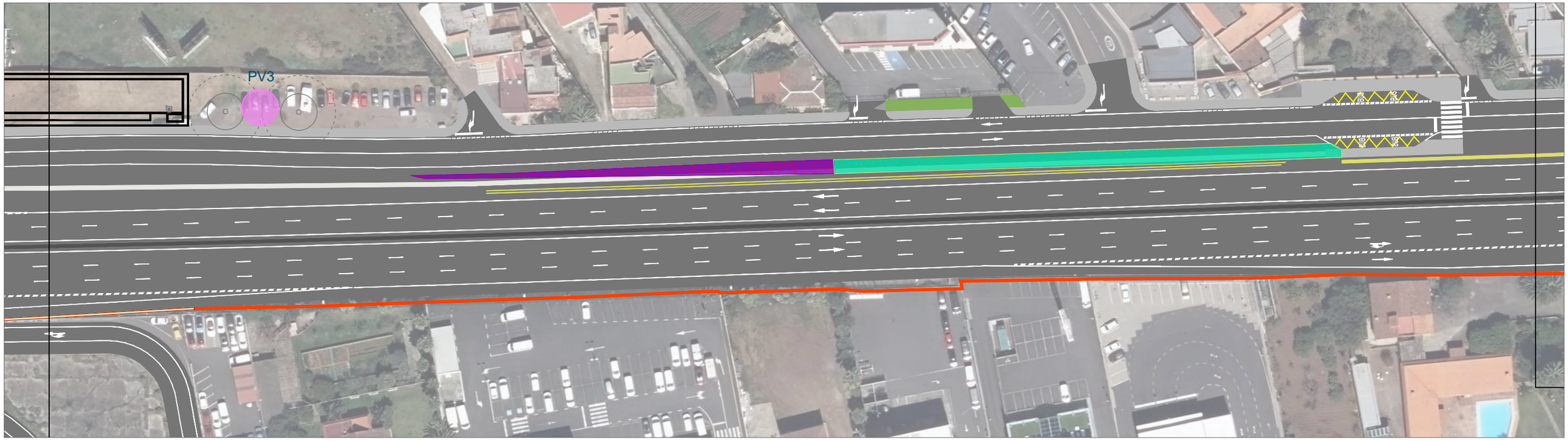
Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA
Inventario de jardinería

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 17.3

Revisión: 00

Hoja: 4 de 14



escala 1/1000

h3 jardinería

márgenes



adecuación de terrenos en zonas actuales - **sin jardinería <3m**

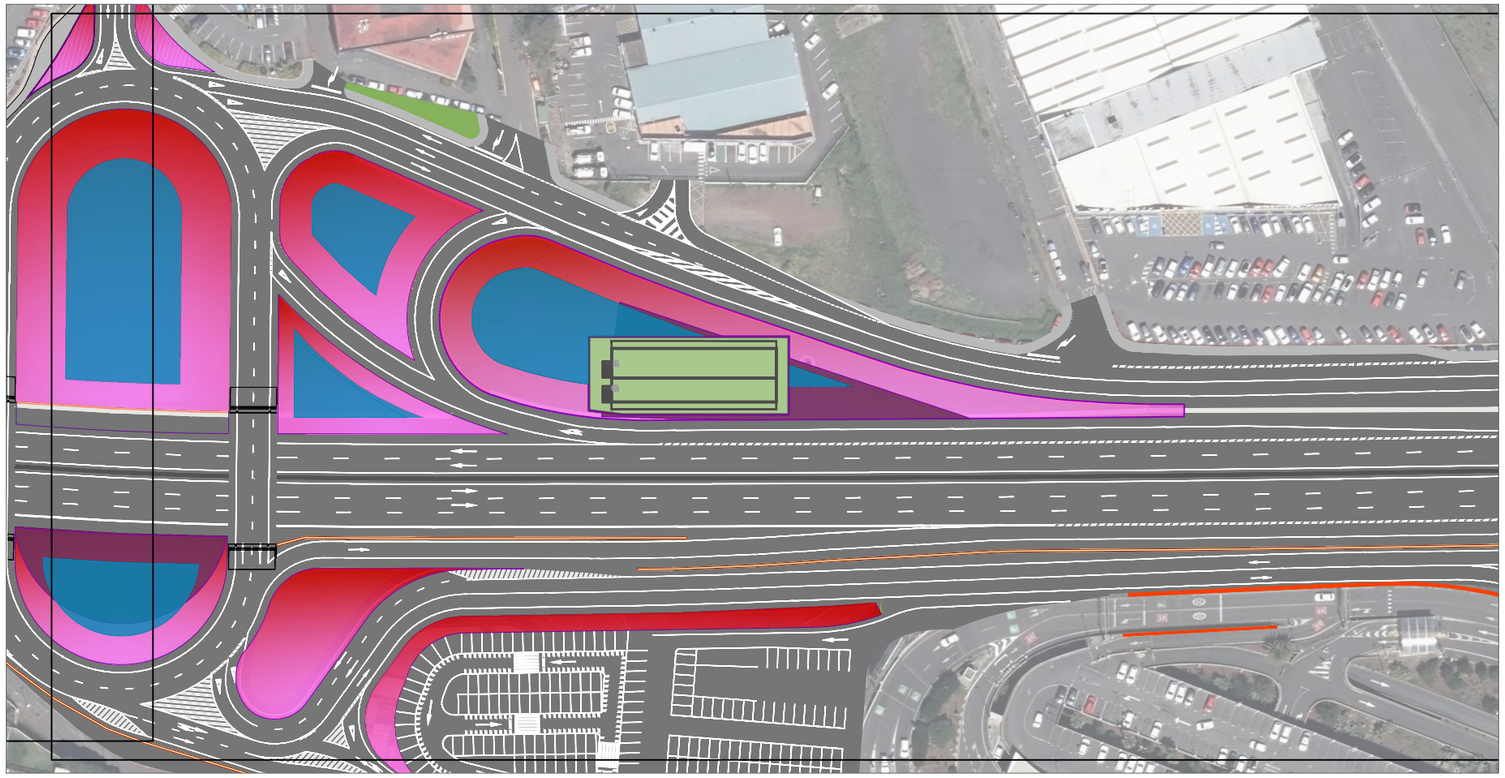


adecuación de terrenos en zonas actuales - **incluso jardinería >3m<7.5**

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.3 / Hoja: 5 de 14

h4 jardinería

enlaces y amplias zonas



escala 1/1500



Revegetación - **alta densidad**



tratamientos de superficies - **picón**



Revegetación - **media densidad**

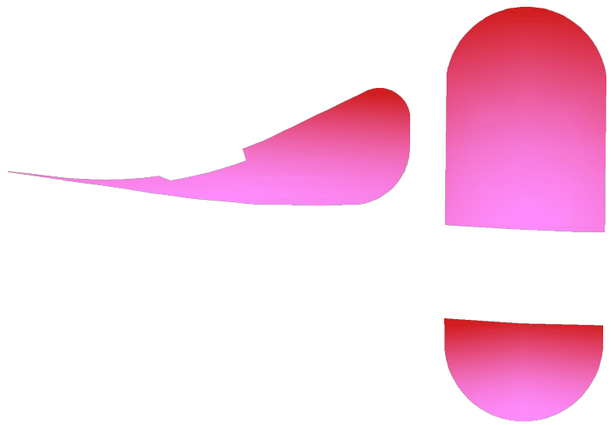
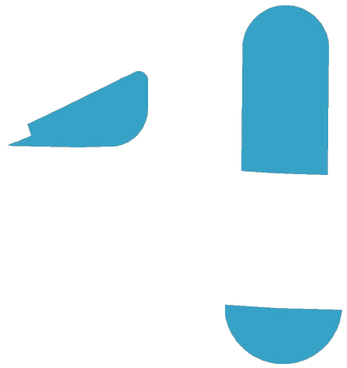
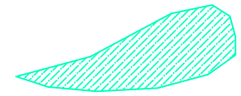
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.500	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.3 / Hoja: 6 de 14

h5 jardinería

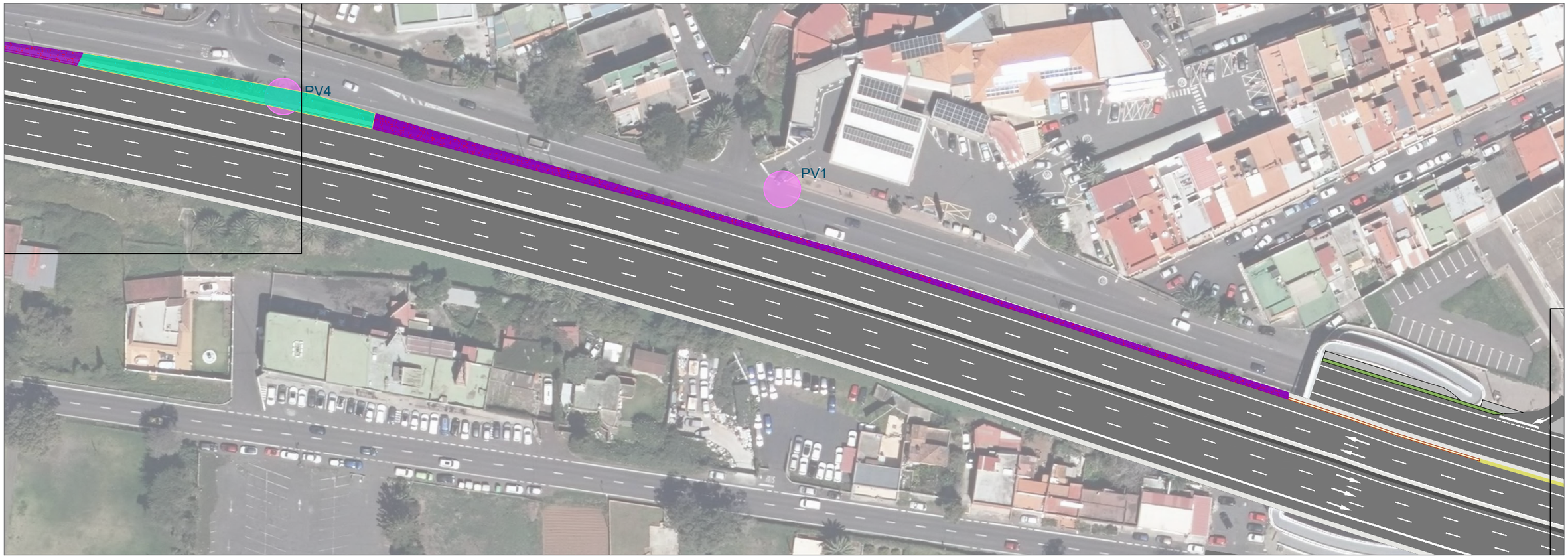
enlaces y amplias zonas



escala 1/1.500

			
Revegetación - **alta densidad**	Revegetación - **media densidad**	tratamientos de superficies - **picón**	**vivero**

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1,500	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.3 / Hoja: 7 de 14



escala 1/1000

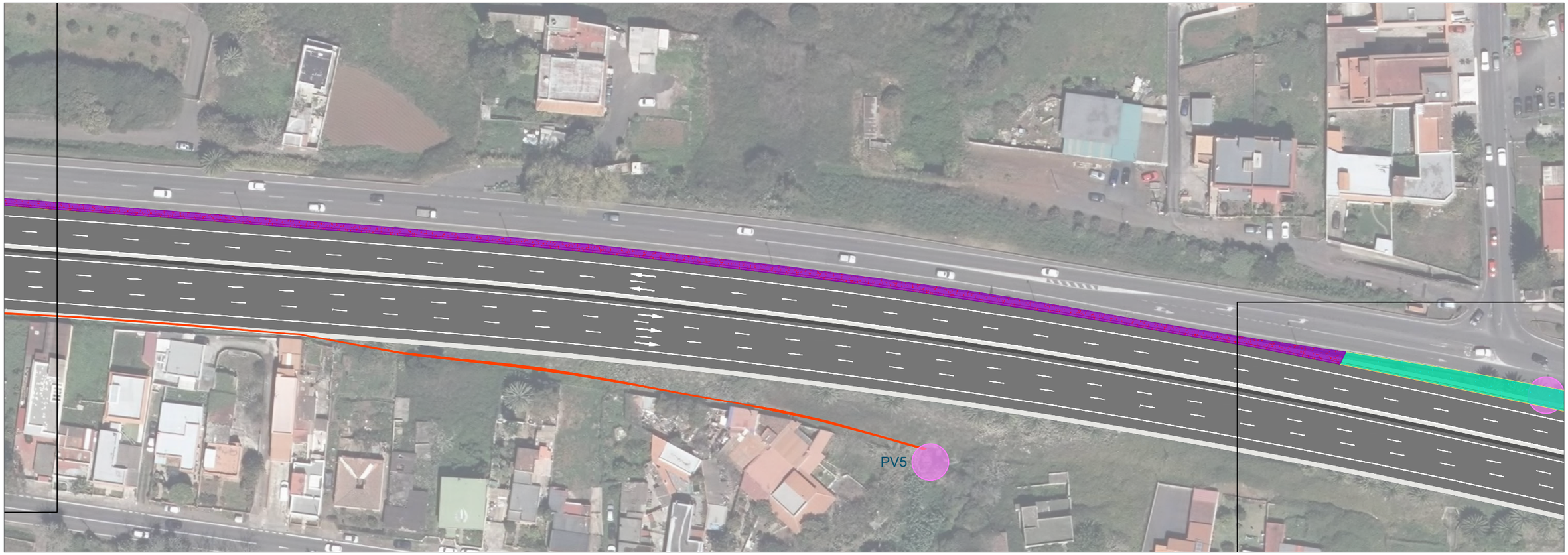
h6 jardinería

márgenes

adecuación de terrenos en zonas actuales - **sin jardinería <3m**

adecuación de terrenos en zonas actuales - **incluso jardinería >3m<7.5**

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.3 / Hoja: 8 de 14



escala 1/1000

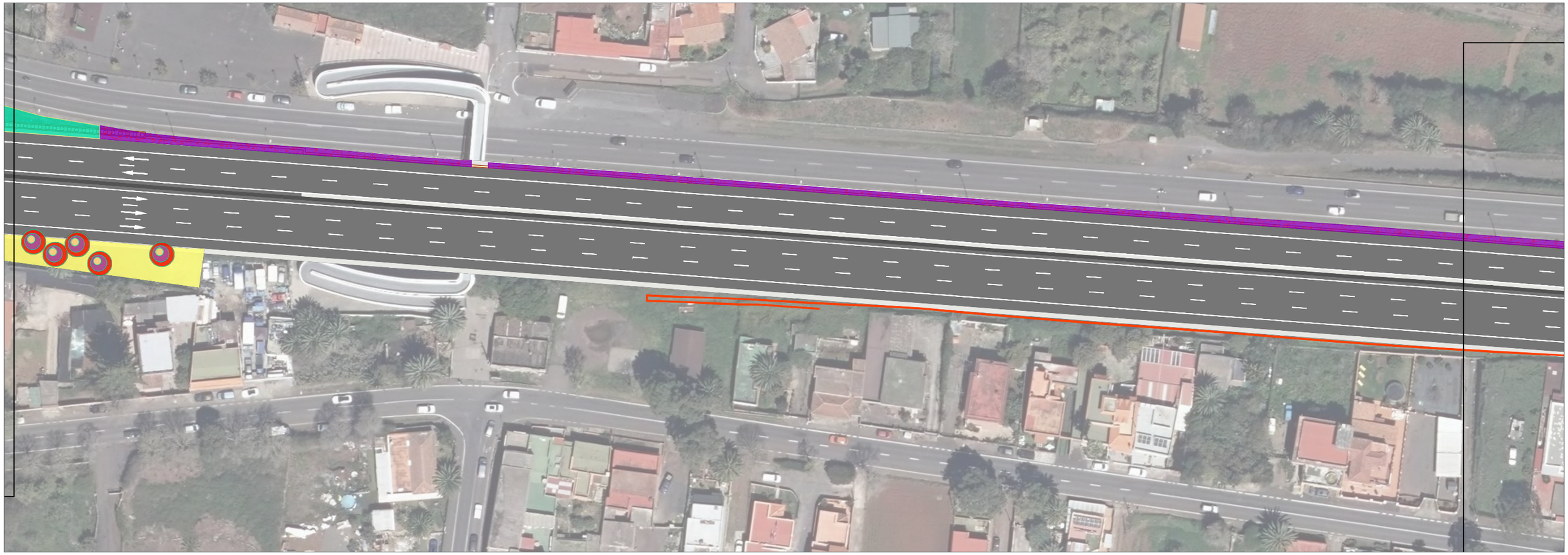
h7 jardinería

márgenes

adecuación de terrenos en zonas actuales - **sin jardinería <3m**

adecuación de terrenos en zonas actuales - **incluso jardinería >3m<7.5**

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1,000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.3 / Hoja: 9 de 14



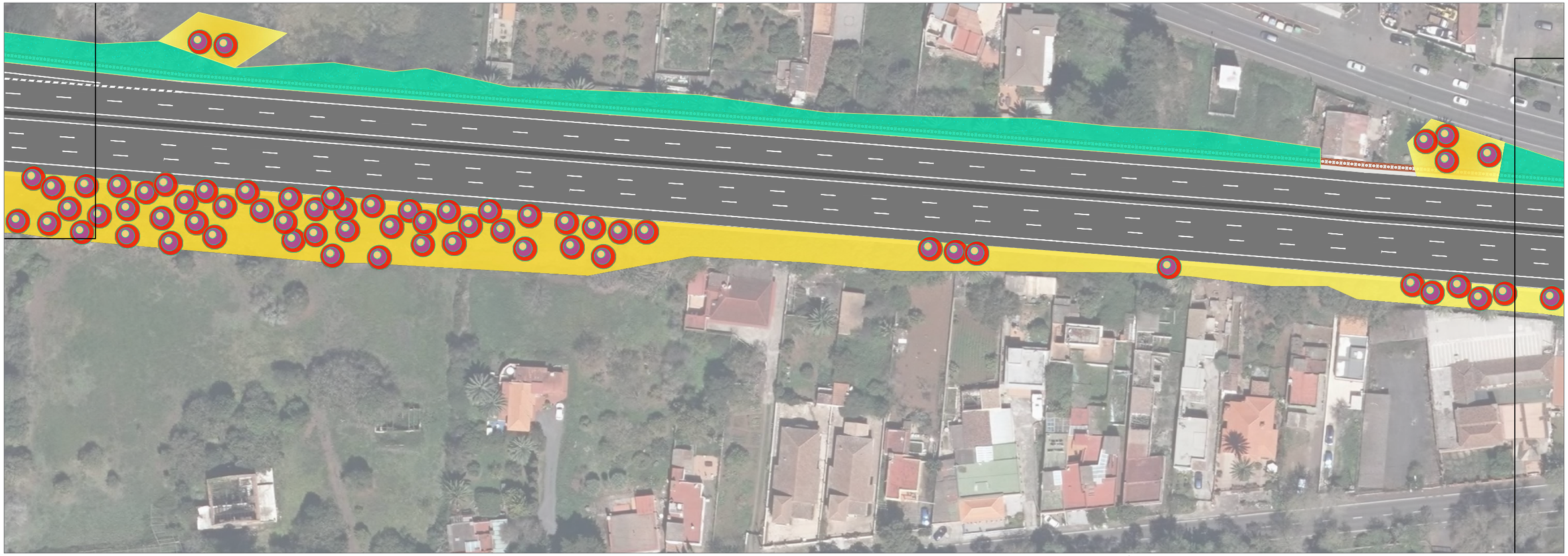
escala 1/1000

h8 jardinería

márgenes

zona limítrofe en **dominio público** con jardinería a tratar	adecuación de terrenos en zonas actuales - **sin jardinería <3m**
protección individual	adecuación de terrenos en zonas actuales - **incluso jardinería >3m<7.5**

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1,000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.3 / Hoja: 10 de 14



escala 1/1000

h9 jardinería

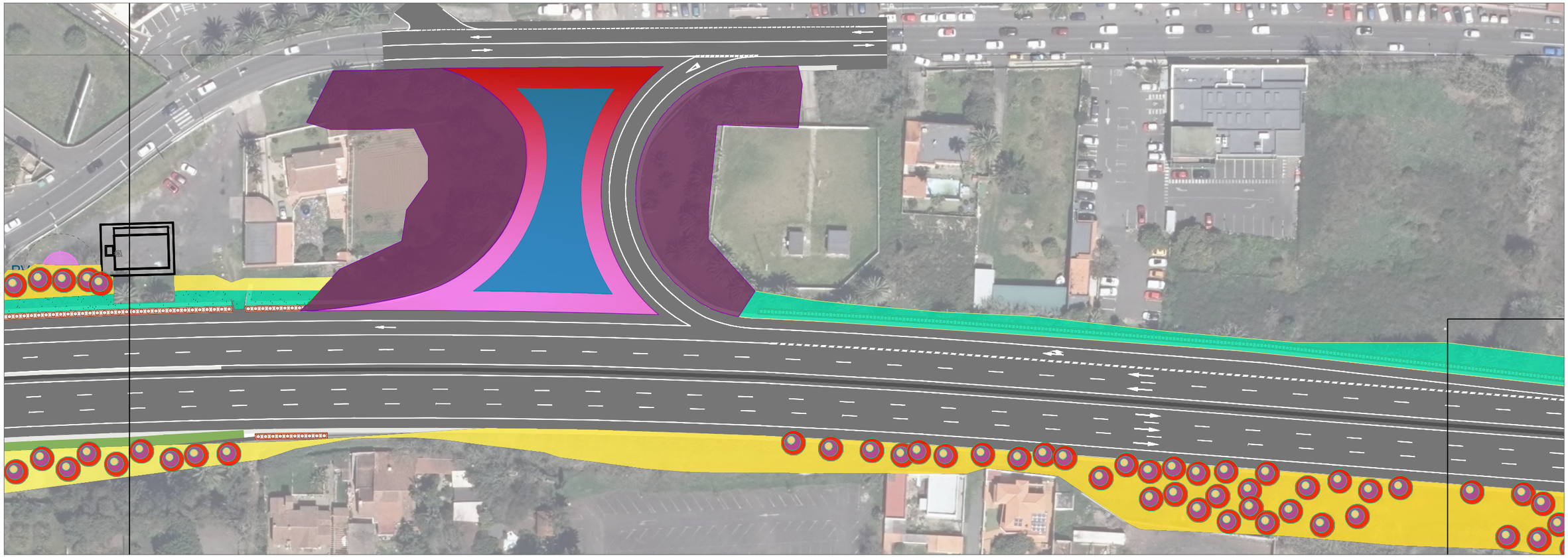
márgenes

zona limítrofe en **dominio público** con jardinería a tratar

protección individual

adecuación de terrenos en zonas actuales - **incluso jardinería >3m<7.5**

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1,000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.3 / Hoja: 11 de 14



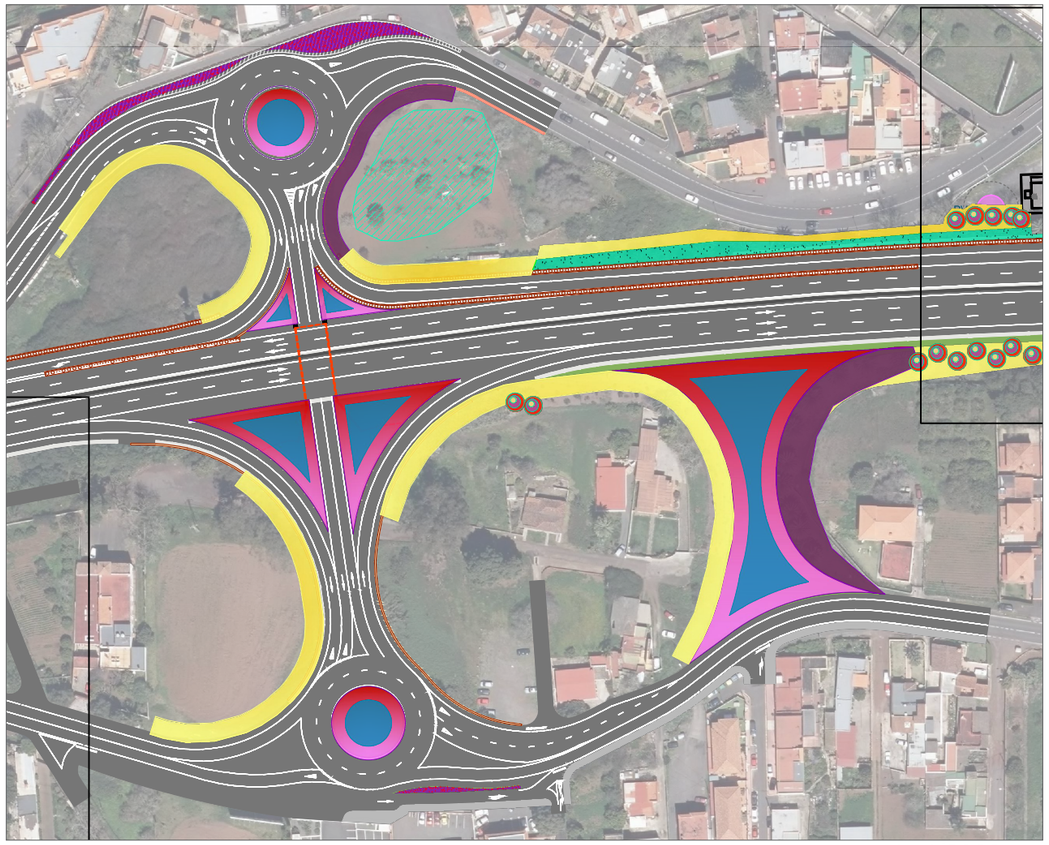
escala 1/1000

h10 jardinería

enlaces y amplias zonas

			adecuación de terrenos en zonas actuales - **incluso jardinería >3m<7.5**	
Revegetación - **alta densidad**	Revegetación - **media densidad**	tratamientos de superficies - **picón**	zona limítrofe en **dominio público** con jardinería a tratar	**protección individual**

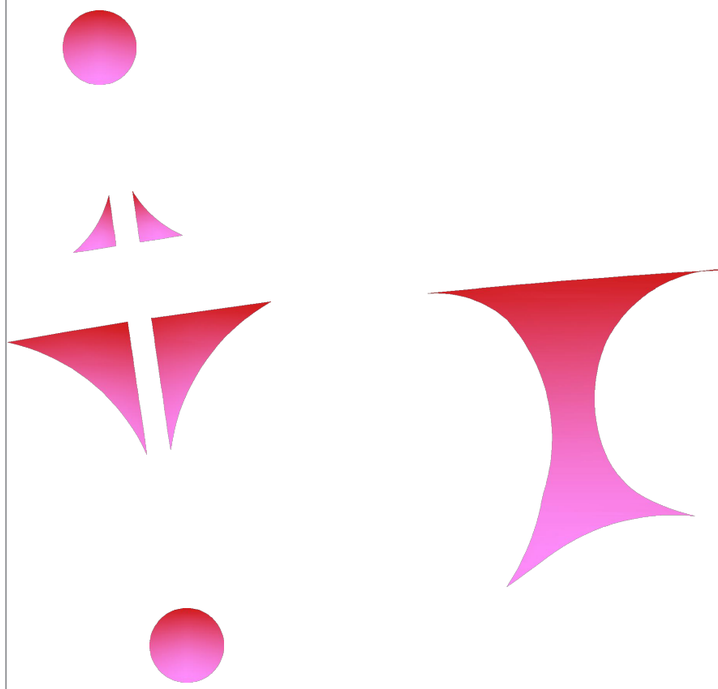
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 17.3 / Hoja: 12 de 14



escala 1/2000

h11 jardinería

enlaces y amplias zonas



Revegetación - **alta densidad**



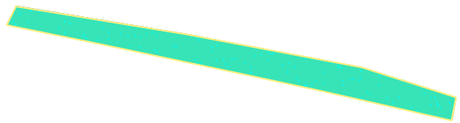
Revegetación - **media densidad**



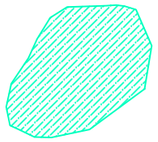
zona limítrofe en **dominio público** con jardinería a tratar



protección individual



adecuación de terrenos en zonas actuales - **incluso jardinería >3m<7.5**

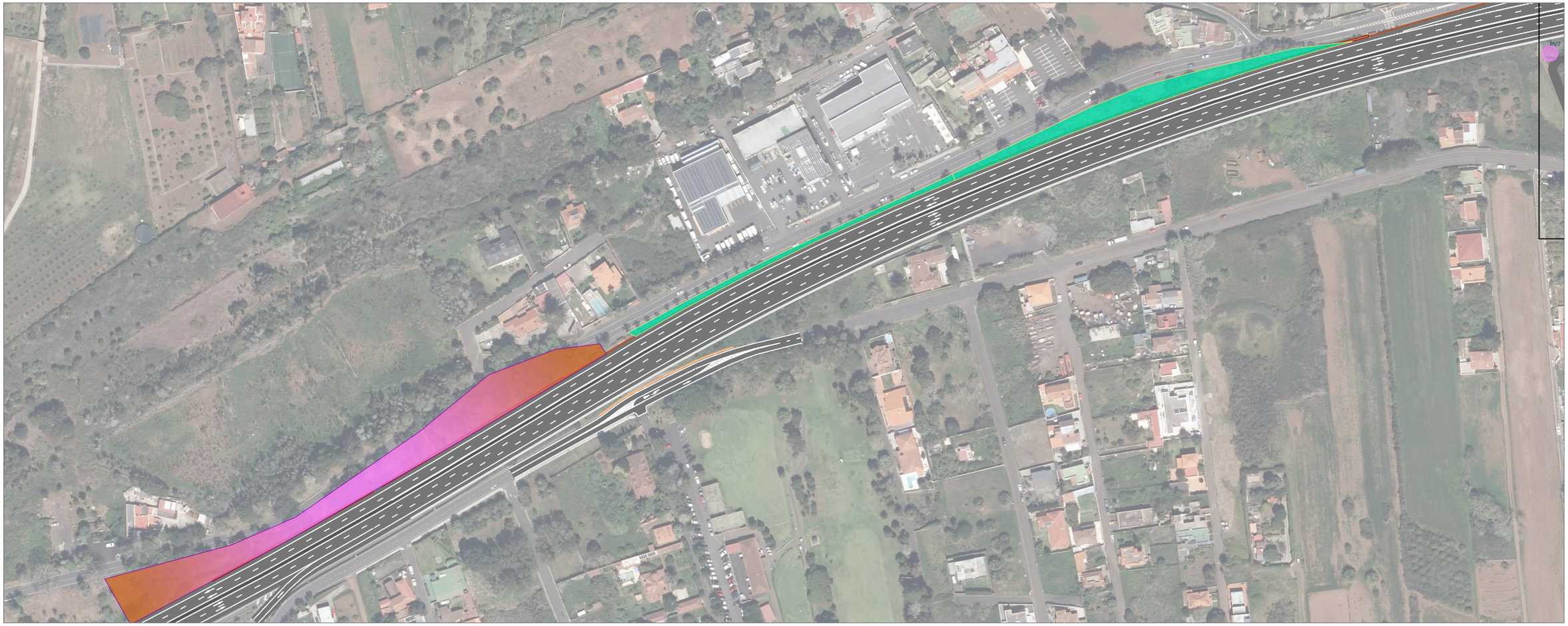


vivero



tratamientos de superficies - **picón**

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.3 / Hoja: 13 de 14

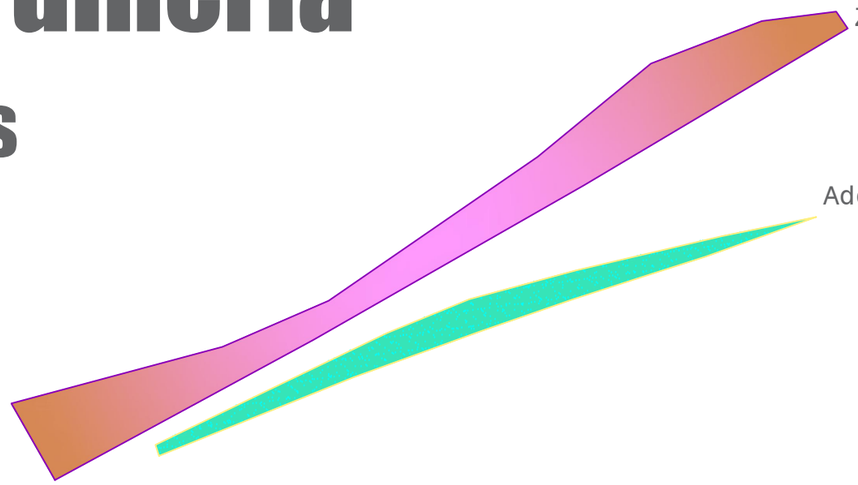


h12 jardinería

márgenes

escala 1/2500

Zona de tratamiento **paisajístico específico**



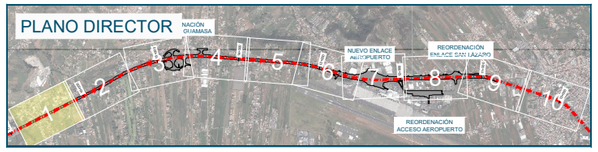
Adecuación de terrenos en zonas actuales - **incluso jardinería >3m<7.5**

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.500	Plano: INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA, Inventario de jardinería	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 17.3 / Hoja: 14 de 14

PLANO DIRECTOR



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Iluminación, Servicios existentes y afectados	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.1.1 / Hoja: 0 de 10



Carretera General del Norte

Acceso Autopista del Norte

Calle Piedras de Torres

Calle La Sorgueta

Calle Guimaras

Calle La Trinidad

Calle Vereda de Incio

Los Naranjeros

Terreno de

TF-5

16+800

16+700

16+600

16+500

16+400

16+300

16+200

SOLAPE 2

SOLAPE 1

FAROLA

BÁCULO DE 1 LUMINARIA

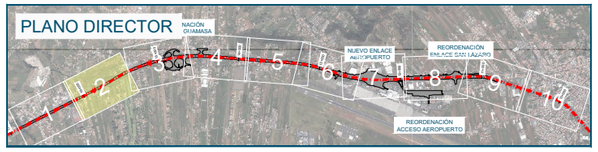
BÁCULO DE 2 LUMINARIAS

BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

SERVICIOS AFECTADOS

LIMITES ACTUACIÓN

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Servicios existentes y afectados	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.1.1 / Hoja: 1 de 10



Instituto Instituto de

Barranquillo de las Llaves

Carretera General del Norte

La Catidad

Carretera Gral Norte - enlace

Calle Olalla López Valenzuela

Calle Olaya López Palenzuela

Camino Chinchín - Pinar

Calle Campo de Golf

Urbanización los Mirlos

SOLAPE 3

16+100
16+000
15+900
15+800
15+700
15+600
15+500
15+400

FAROLA
BÁCULO DE 1 LUMINARIA
BÁCULO DE 2 LUMINARIAS
BÁCULO DE 4 LUMINARIAS
SERVICIOS AFECTADOS
LIMITES ACTUACIÓN

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Servicios existentes y afectados	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.1.1 / Hoja: 2 de 10



Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/2.000
0 20 40 60 80m

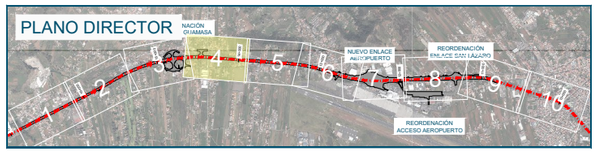
Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS
Iluminación
Servicios existentes y afectados

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 18.1.1

Revisión: 00

Hoja: 3 de 10



Sanchez Bacallado

Telefónica

Carretera General del Norte

Camino El Candil

Acceso Autopista del Norte

Autopista del Norte

14+600

14+500

14+400

14+300

14+200

14+100

14+000

13+900

615

625

620

Carretera Campo de Golf

Sala de Fiestas II

Camino Ortuño

Camino La Cuesta

Calle Las Lanzas

Paseo El Aguacate

SOLAPE 5

FAROLA

BÁCULO DE 1 LUMINARIA

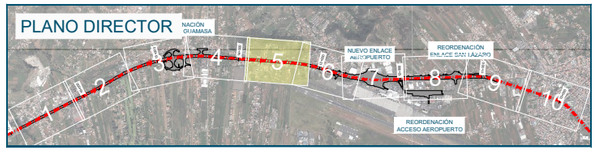
BÁCULO DE 2 LUMINARIAS

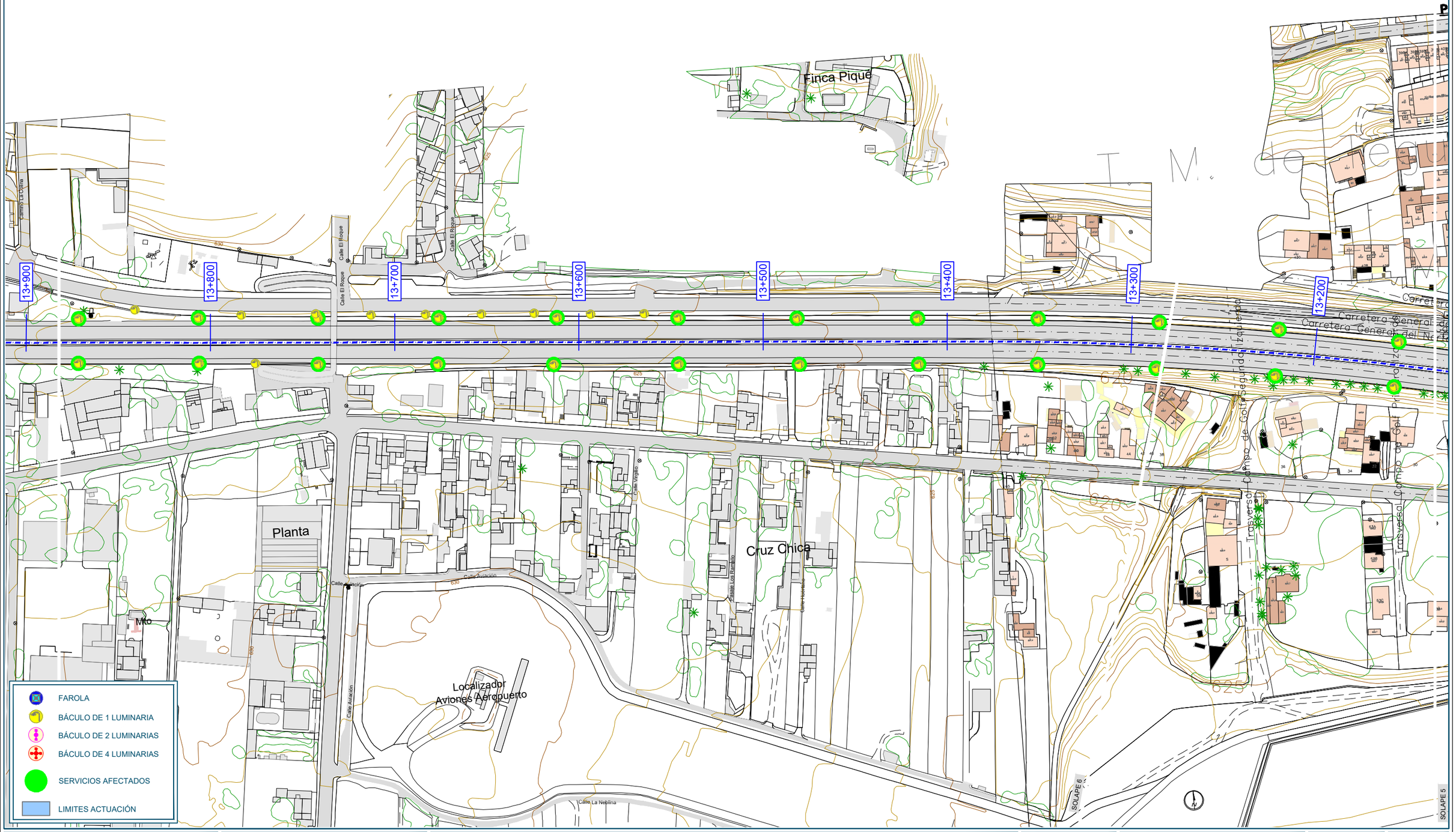
BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

SERVICIOS AFECTADOS

LIMITES ACTUACIÓN

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Servicios existentes y afectados	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 18.1.1 / Hoja: 4 de 10





Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/2.000

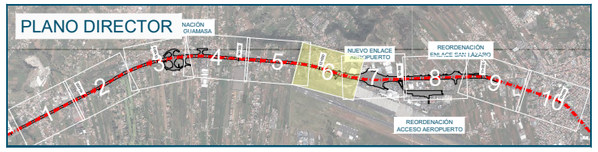
Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS
Iluminación
Servicios existentes y afectados

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 18.1.1

Revisión: 00

Hoja: 5 de 10



FAROLA

BÁCULO DE 1 LUMINARIA

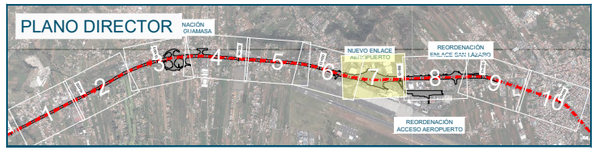
BÁCULO DE 2 LUMINARIAS

BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

SERVICIOS AFECTADOS

LIMITES ACTUACIÓN

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Servicios existentes y afectados	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.1.1 / Hoja: 6 de 10



FAROLA

BÁCULO DE 1 LUMINARIA

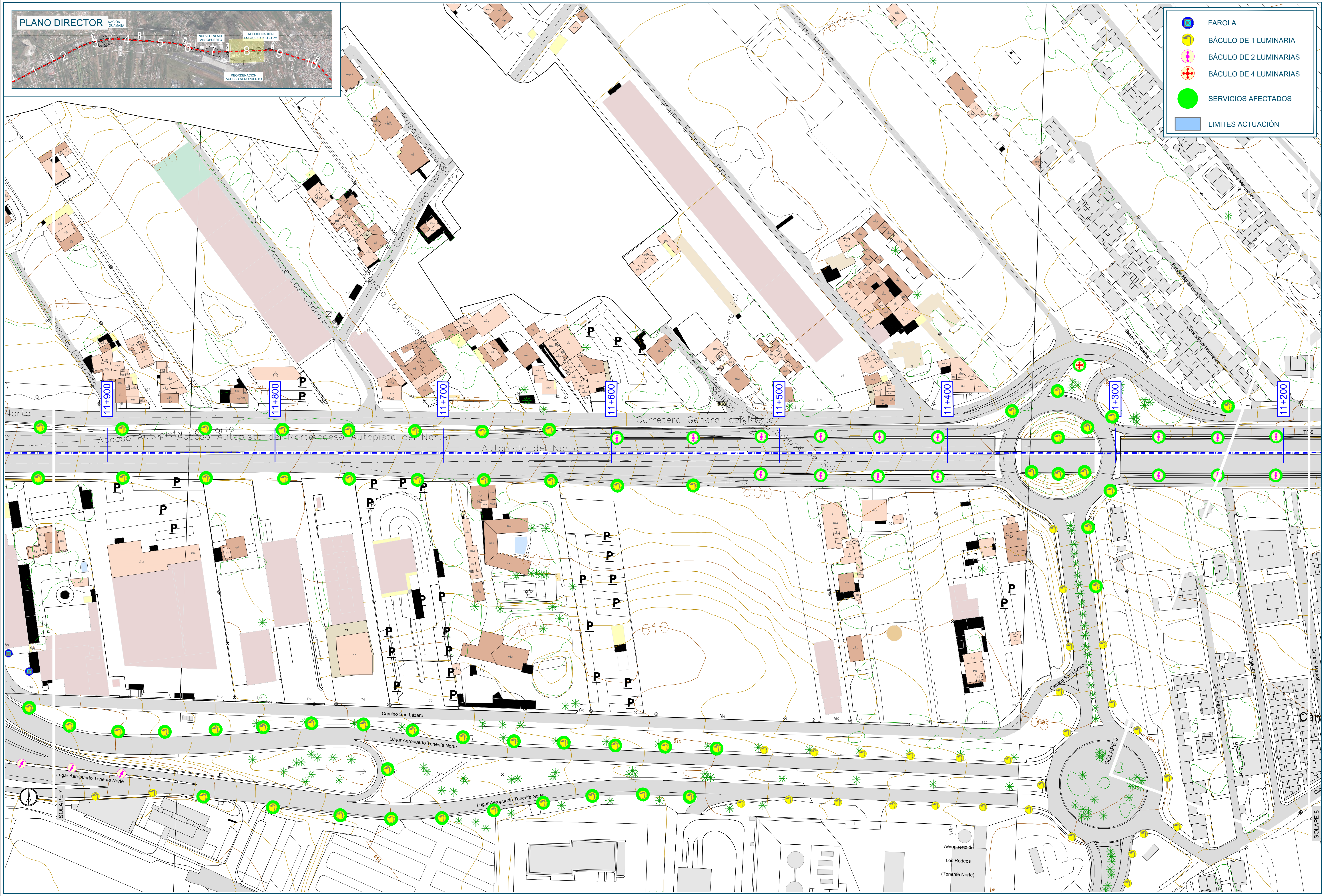
BÁCULO DE 2 LUMINARIAS

BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

SERVICIOS AFECTADOS

LIMITES ACTUACIÓN

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Servicios existentes y afectados	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.1.1 / Hoja: 7 de 10



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:

UNE A-3

Esc.: 1/2.000

0 20 40 60 80m

Plano:

OBRAS COMPLEMENTARIAS
Iluminación
Servicios existentes y afectados

Fecha:

MAYO 2025

Revisión:

00

Nº Plano:

18.1.1

Hoja:

8 de 10



Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/2.000
0 20 40 60 80m

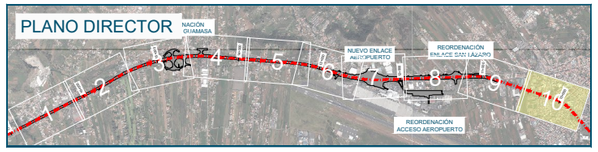
Plano:
OBRAS COMPLEMENTARIAS
Iluminación
Servicios existentes y afectados

Fecha: MAYO 2025

Revisión: 00

Nº Plano: 18.1.1

Hoja: 9 de 10



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Servicios existentes y afectados	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.1.1 / Hoja: 10 de 10

PLANO DIRECTOR



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Iluminación, Propuesta	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 18.1.2 / Hoja: 0 de 10

PLANO DIRECTOR



Carretera General del Norte

Calle El Chapatal

Plaza Calle Carretas

Carretera General del Norte

Acceso Autopista del Norte

Carretera General del Norte

Acceso Autopista del Norte

Los Naranjeros

Calle Arroyo Laurel

Calle La Trinidora

Calle La Sandunga

TF-5

Acceso Autopista del Norte

Calle Piedras de Torres

Calle Piedras de Torres

Calle Verdellada de Moño

Carretera Gral Norte - enlace

Carretera Gral Norte - enlace

Calle La Sandunga

Calle Guamasa

Terreno de

SOLAPE 2

TRASLADO DE:

- FAROLA
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA
- BÁCULO DE 2 LUMINARIAS
- BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

TRASLADO MÁS CAMBIO DE LUMINARIA:

- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

CAMBIO DE LUMINARIA:

- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000 (0 20 40 60 80m)	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Propuesta	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.1.2 / Hoja: 1 de 10



EJE 51
SENTIDO CRECIENTE

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

EJE 3
SALIDA ESTACIÓN
DE SERVICIO

Instituto de

Barranquillo de la Higuera

Carretera General del Norte

La Catidad

Urbanización los Mirlos

Calle Campo de Golf

Calle Las Llaves

SOLAPE 3

0+000 0+100 0+200 0+300 0+400 0+500 0+600 0+700

4+600 4+700 4+800 4+900 5+000 5+100 5+200

TRASLADO DE:

- FAROLA
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA
- BÁCULO DE 2 LUMINARIAS
- BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

TRASLADO MÁS CAMBIO DE LUMINARIA:

- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

CAMBIO DE LUMINARIA:

- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Propuesta	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 18.1.2 / Hoja: 2 de 10



EJE 51
SENTIDO CRECIENTE

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

TRASLADO DE:

- FAROLA
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA
- BÁCULO DE 2 LUMINARIAS
- BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

TRASLADO MÁS CAMBIO DE LUMINARIA:

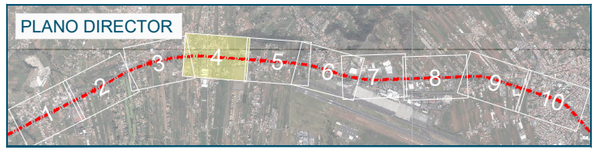
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

CAMBIO DE LUMINARIA:

- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Propuesta	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 18.1.2 Hoja: 3 de 10

PLANO DIRECTOR



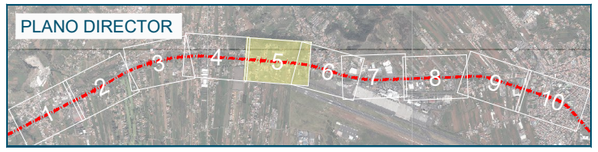
TRASLADO DE:
- FAROLA
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA
- BÁCULO DE 2 LUMINARIAS
- BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

TRASLADO MÁS CAMBIO DE LUMINARIA:
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

CAMBIO DE LUMINARIA:
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

Educación
Sanchez Bacallado
Telefónica
Carretera General del Norte
Camino La Cuesta
Camino El Cardil
Calle Camino
Acceso Autopista
EJE 51
SENTIDO CRECIENTE
3+700
3+600
3+500
3+400
3+300
3+200
3+100
1+500
1+600
1+700
1+800
1+900
2+000
2+100
2+200
Sala de Fiestas II
EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE
Carretera Campo de Golf
Paseo Bauer
Paseo El Aguacate
Paseo El Naranjo
Camino Los Bodegas
Camino Blanco
SOLAPE 3
SOLAPE 5
615
625
620

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Propuesta	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.1.2 / Hoja: 4 de 10

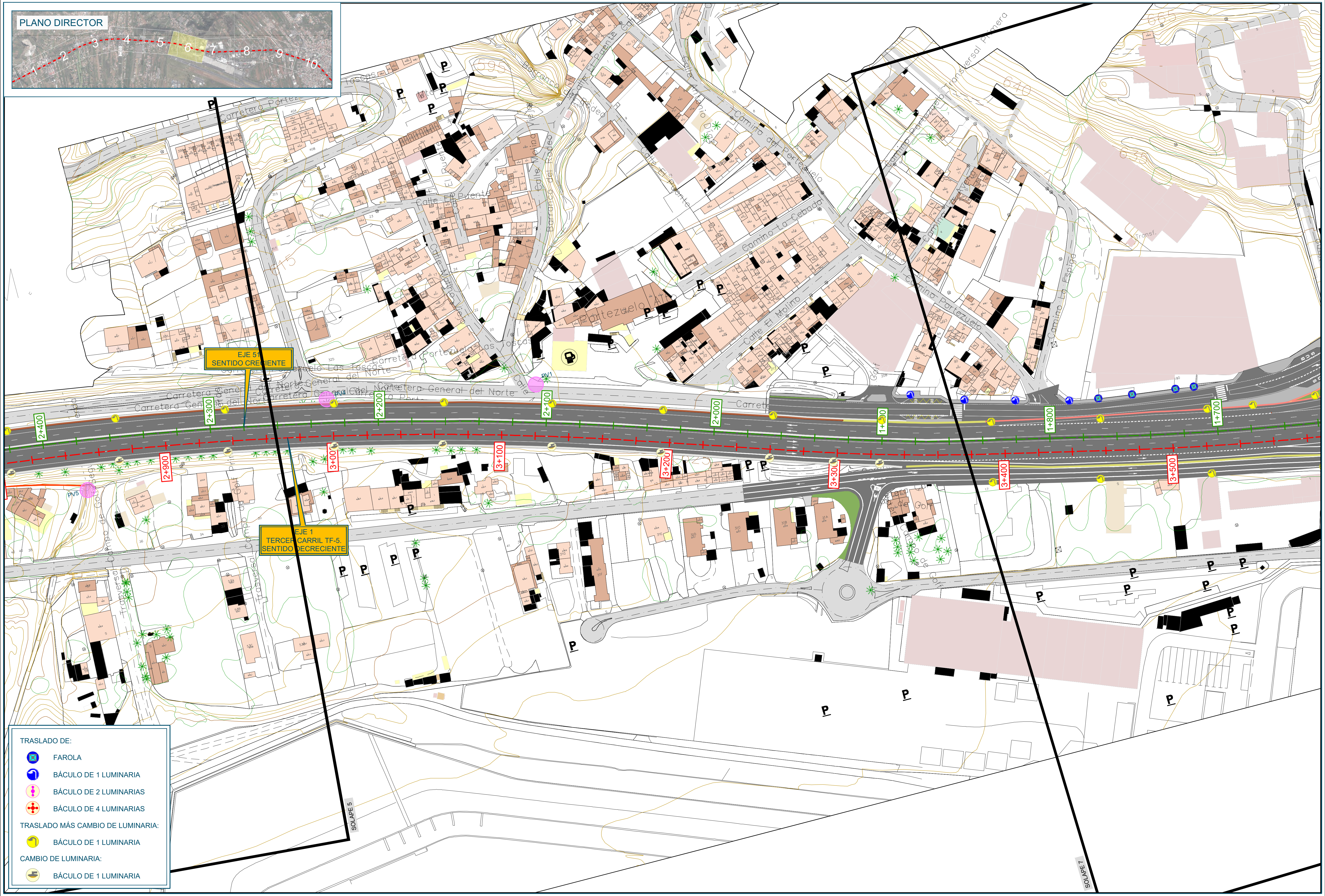


TRASLADO DE:
- FAROLA
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA
- BÁCULO DE 2 LUMINARIAS
- BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

TRASLADO MÁS CAMBIO DE LUMINARIA:
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

CAMBIO DE LUMINARIA:
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Propuesta	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.1.2 / Hoja: 5 de 10



Promotor: Gobierno de Canarias

Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/2.000
0 20 40 60 80m

Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS
Iluminación
Propuesta

Fecha: MAYO 2025

Revisión: 00

Nº Plano: 18.1.2

Hoja: 6 de 10

PLANO DIRECTOR



TRASLADO DE:

- FAROLA
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA
- BÁCULO DE 2 LUMINARIAS
- BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

TRASLADO MÁS CAMBIO DE LUMINARIA:

- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

CAMBIO DE LUMINARIA:

- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Propuesta	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 18.1.2 / Revisión: 00 / Hoja: 7 de 10

PLANO DIRECTOR

TRASLADO DE:
- FAROLA
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA
- BÁCULO DE 2 LUMINARIAS
- BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

TRASLADO MÁS CAMBIO DE LUMINARIA:
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

CAMBIO DE LUMINARIA:
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

EJE 5 SENTIDO CRECIENTE

EJE 1 TERCER CARRIL TF-5. SENTIDO DECRECIENTE

Camino Estrella Fugaz

Camino Eclipse de Sol

Camino Lunes Llenos

Pasaje Los Cerros

Pasaje Los Eucaliptos

Calle Hípica

SOLAPE 7

SOLAPE 9

PV9

Aeropuerto de Los Rodeos (Tenerife Norte)

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196
Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	
Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Iluminación, Propuesta
Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 18.1.2
Revisión: 00	Hoja: 8 de 10

PLANO DIRECTOR



EJE 51
SENTIDO CRECIENTE

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

0+000
0+100
0+200
0+300
4+900
5+000
5+100
5+200
A=170
A=170
A=170
A=170

PV1
PV2
P29

TRASLADO DE:
- FAROLA
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA
- BÁCULO DE 2 LUMINARIAS
- BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

TRASLADO MÁS CAMBIO DE LUMINARIA:
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

CAMBIO DE LUMINARIA:
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Propuesta	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 18.1.2 / Hoja: 9 de 10



TRASLADO DE:

- FAROLA
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA
- BÁCULO DE 2 LUMINARIAS
- BÁCULO DE 4 LUMINARIAS

TRASLADO MÁS CAMBIO DE LUMINARIA:

- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

CAMBIO DE LUMINARIA:

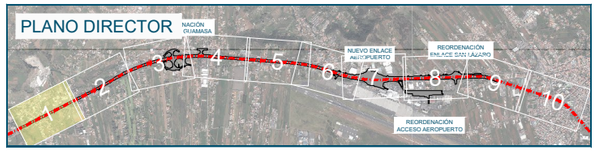
- BÁCULO DE 1 LUMINARIA

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Iluminación Propuesta	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 18.1.2 / Revisión: 00 / Hoja: 10 de 10

PLANO DIRECTOR



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, SIN ESCALA	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Cerramientos, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 18.2.1 / Hoja: 0 de 10



Carretera General del Norte

Acceso Autopista del Norte

Calle El Chorrillo

Calle Piedras de Torres

Calle Quintanas

Calle La Sorrueda

Los Naranjeros

Camino Viejo de Geneto

Camino Viejo de Tejina

Terreno de

TF-5

16+800

16+700

16+600

16+500

16+400

16+300

16+200

CERRAMIENTO

SOLAPE 2

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000 (0 20 40 60 80m)	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Cerramientos, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 18.2.1 / Hoja: 1 de 10



Instituto Instituto de

Barranquillo de Izaza

Carretera General del Norte

La Catidad

Urbanización los Mirlos

Calle Camino El Frasco

Calle Olilia López Palenzuela

Calle Campos de Golf

SOLAPE 3

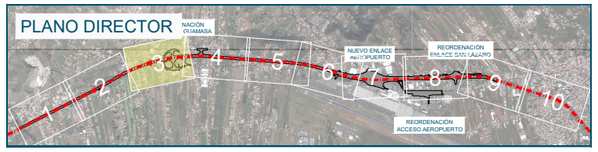
16+100 16+000 15+900 15+800 15+700 15+600 15+500 15+400

5+200 5+100 5+000 4+900 4+800 4+700 4+600

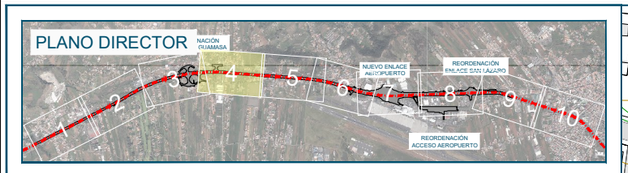
0+000 0+100 0+200 0+300 0+400 0+500 0+600 0+700

CERRAMIENTO

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Cerramientos Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 18.2.1 / Hoja: 2 de 10



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000 (0 20 40 60 80m)	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Cerramientos, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.2.1 / Hoja: 3 de 10



Sanchez Bacallado

Telefónica

Carretera General del Norte

Camino La Cuesta

Camino El Candil

Calle Chimisay

Acceso Autopista

Carretera Campo de Golf

Pasaje Bauber

Calle Las Lajas

Pasaje El Aguacate

Pasaje El Aguacate

Camino Los Gofios

Camino Suarez

Camino Ortuño

Sala de Fiestas II

SOLAPE 3

SOLAPE 5

615

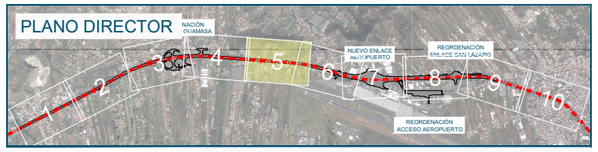
625

620

14+600
14+500
14+400
14+300
14+200
14+100
14+000
13+900
3+700
3+600
3+500
3+400
3+300
3+200
3+100
3+000
1+500
1+600
1+700
1+800
1+900
2+000
2+100
2+200

CERRAMIENTO

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS Cerramientos Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.2.1 / Hoja: 4 de 10



Finca Piqué

Camino La Cuesta

Calle El Roque

Calle El Roque

Calle El Roque

13+900
13+800
13+700
13+600
13+500
13+400
13+300
13+200

3+000
2+900
2+800
2+700
2+600
2+500
2+400
2+300
2+200

2+200
2+300
2+400
2+500
2+600
2+700
2+800
2+900

Carretera General de
Carretera General del Norte

Camino de Golf

Transversal Campo de Golf

PV5

Planta

Calle Aviación

Calle Aviación

Calle Virgilio

Calle Los Remolinos

Calle Hurtado

Cruz Chica

Mto

Localizador
Aviones Aeropuerto

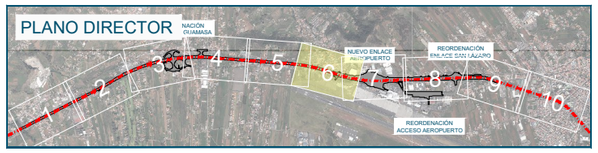
Calle La Nebilina

SOLAPE 6

CERRAMIENTO

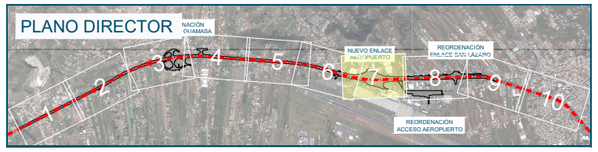
T. M. de [illegible]

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Cerramientos, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.2.1 / Hoja: 5 de 10



CERRAMIENTO

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Cerramientos, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 18.2.1 / Hoja: 6 de 10



CERRAMIENTO

SOLAPE 6

SOLAPE 8

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Cerramientos, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 18.2.1 / Hoja: 7 de 10



CERRAMIENTO

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Cerramientos, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.2.1 / Hoja: 8 de 10

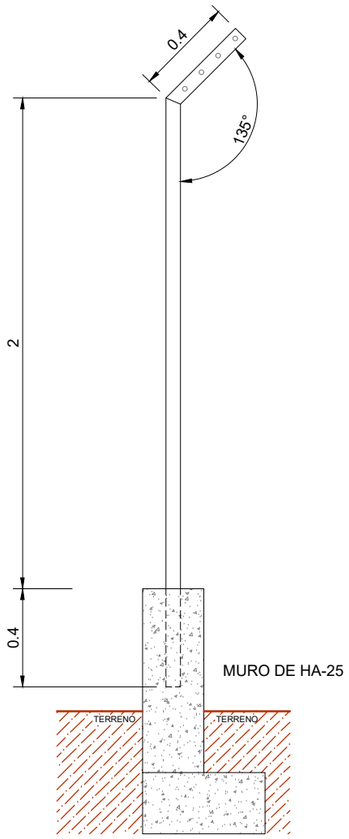


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000 (0 20 40 60 80m)	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Cerramientos, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 18.2.1 / Hoja: 9 de 10

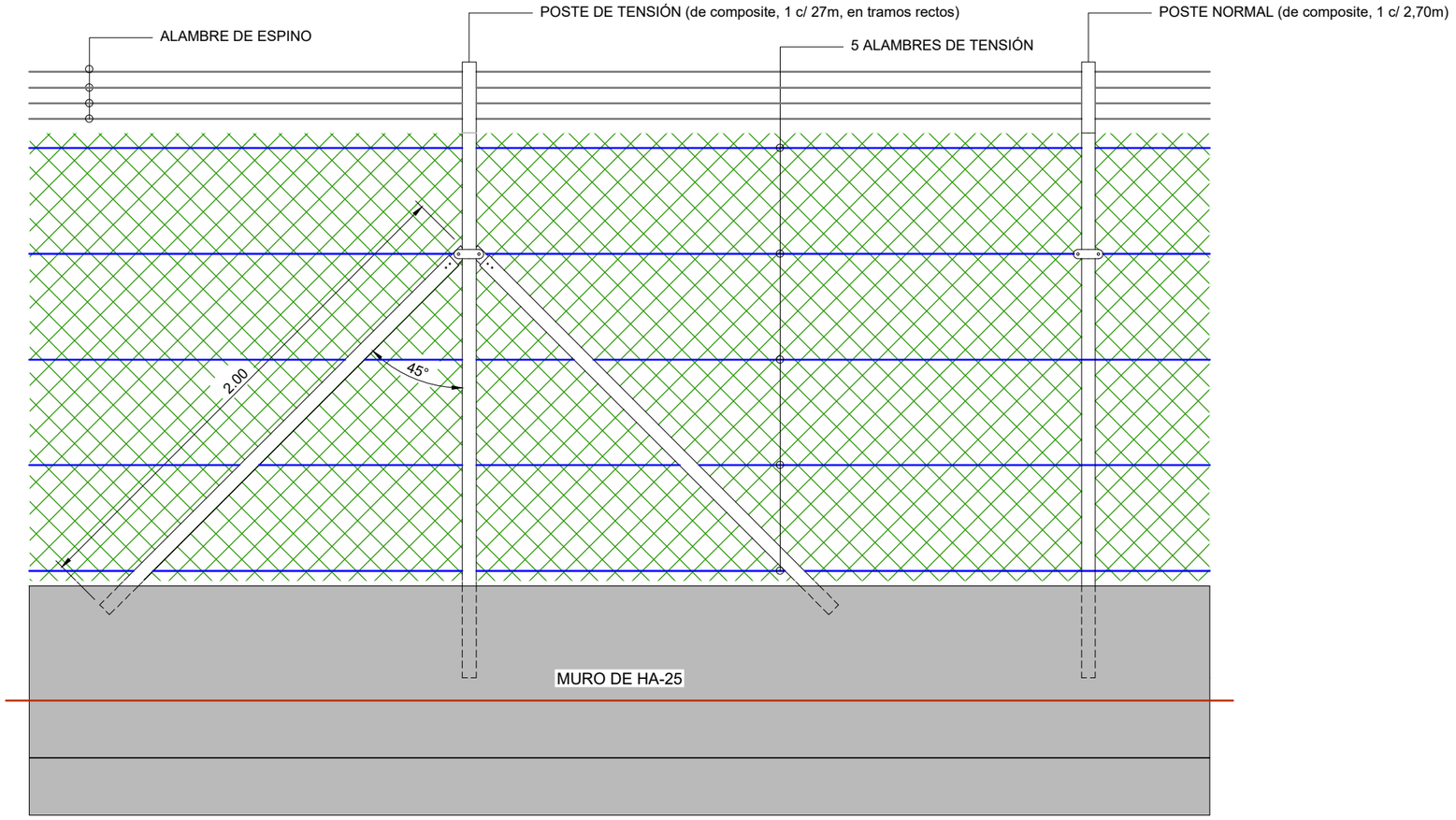


Calle Profesor José Balcells
Calle Pablo Casals
Calle Eduardo Lujan Pérez
Avenida De La Candelaria
Calle Luis Alvarez Cruz
Calle Benito Pérez Galdós
Calle José María Balcells
Calle Escultor Estévez
Calle El Bonito
Calle Cruz De Candelaria
Calle El Tomillo
Calle Manila De Reico
Cuartel Guardia
P
Calle Molino De San Benito
Calle Camino Lastrante
Calle Daute
Calle Antonio Gonzalez Ramos
Calle Cruz De Candelaria
Calle Poeta García Cabrera
Calle San Antonio
Calle Camino Vallalto
10+400
10+300
10+200
10+100
10+000
9+900
9+800
9+700
565
Calle Higueras De Felipe
Calle Camino Mercado
Calle Eduardo Westherdal
Calle Felipe Cabrera
Calle Tenerife
Calle Lastrante
Calle Gran Canaria
Calle Tenerife
Calle Lastrante
Calle Gran Canaria
Calle Tenerife
Calle Lastrante
Calle Gran Canaria
Pasaje Huria
Calle Del Lago
CALLE CAMINO LA VILLA
Calle Aram
Calle Juan Negrín
Calle Alfredo Barros
Calle Marcelino Perdomo Reyes
Calle Elías Zerolo
CERRAMIENTO

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000 (0 20 40 60 80m)	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Cerramientos, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 18.2.1 / Revisión: 00 / Hoja: 10 de 10



PERFIL



ALZADO

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/25 (0 0.25 0.5 0.75 1m)	Plano: OBRAS COMPLEMENTARIAS, Cerramientos, Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 18.2.2 / Hoja: 1 de 1