

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

TOMO 9: PLANOS 14-15

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 15:57:10 +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 13:07:48 +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:

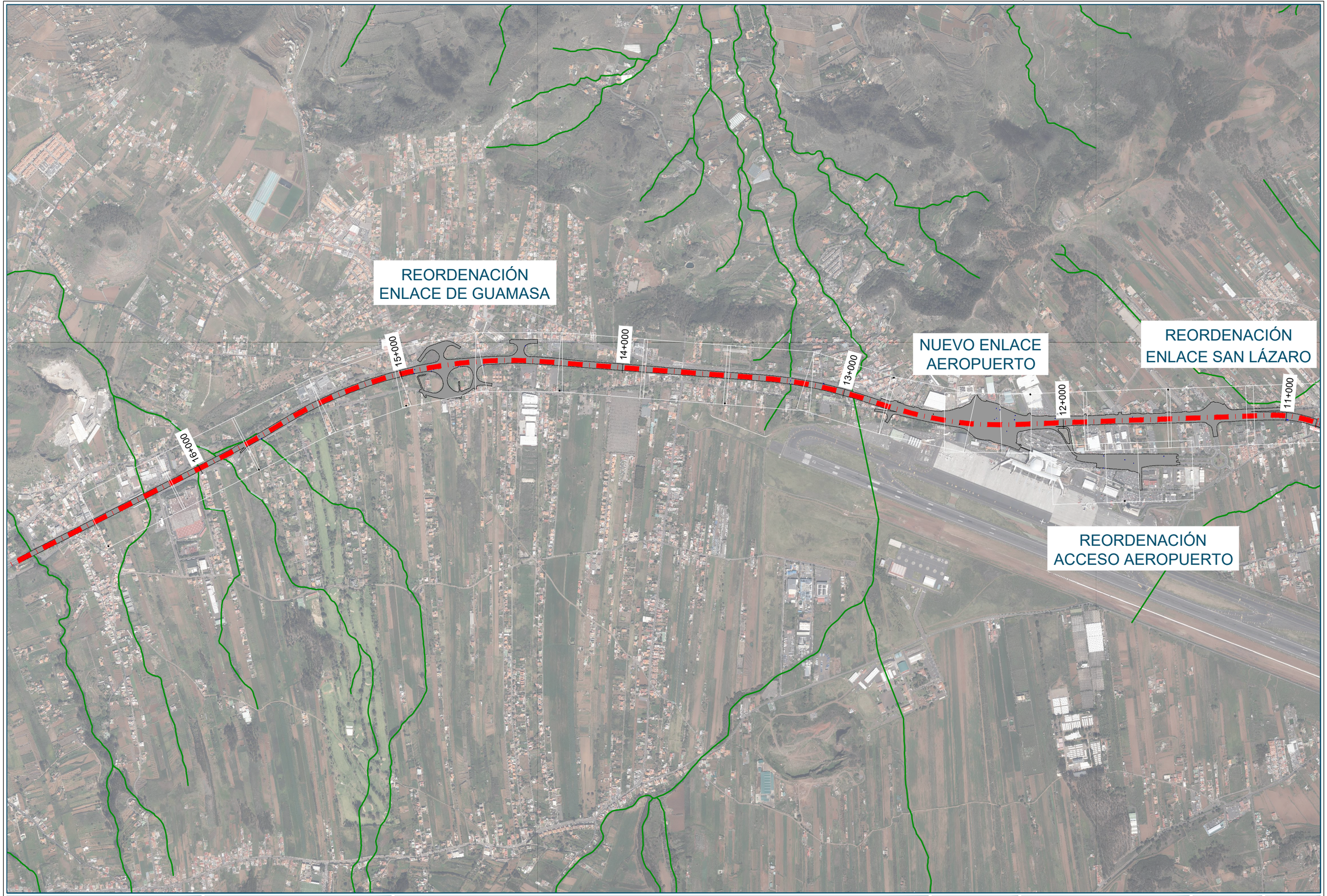
DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

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



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: DRENAJE, Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 14.1 / Hoja: 0 de 18

PLANO DIRECTOR



LIMPIEZA DEL CAUCE Y
ACONDICIONAMIENTO DE ODT 16+300

MARCO 2,20x1,50 m

16+500 16+400 16+300 16+200

SOLAPE HOJA 2

EXISTENTES:
- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)



ODT 16+300. Bco. La Sangradera. Marco 2,20x1,50 m

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: DRENAJE
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 1 de 18

PLANO DIRECTOR





ODT 15+900. Pontón 3,00x3,50 m. Bco. Las Llaves

EXISTENTES:
- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO
- SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

LIMPIEZA DEL CAUCE Y ACONDICIONAMIENTO DE ODT 16+000

LIMPIEZA DEL CAUCE Y ACONDICIONAMIENTO DE ODT 15+900

16+100

16+000

15+900

15+800

BUS

Ma

Mb

595

TUBO ø1.000 mm

PONTÓN 3,00x3,50 m



Tubo ø1.000. Bco. La Salud

SOLAPE HOJA 13

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: DRENAJE Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 14.1 / Revisión: 00 / Hoja: 2 de 18

PLANO DIRECTOR





ODL 15+350 - 15+700. Canal cubierto 2,45x2,00 m

EXISTENTES:
- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO
- SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

LIMPIEZA DEL CAUCE , ACONDICIONAMIENTO Y PROLONGACIÓN DE ODT 15+700

CANAL CUBIERTO 2,45x2,00 m

PUNTO DE VERTIDO Nº8

PONTÓN 3,00x2,30 m

ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO Y ADECUACIÓN DE CUNETA

15+700 · 15+600 · 15+500 · 15+400

SOLAPE HOJA 4



ODT 15+700. Pontón 3,00x2,30 m. Bco. La Cabrera

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	Plano: DRENAJE Planta general	Fecha: MAYO 2025 · Nº Plano: 14.1 · Revisión: 00 · Hoja: 3 de 18

PLANO DIRECTOR



EXISTENTES:
- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX.XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO
- SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

15+300
15+200
15+100
610
Mb
Fr
La
SOLAPE HOJA 3
SOLAPE HOJA 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 (0 10 20 30 40m)	Plano: DRENAJE Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 14.1 / Hoja: 4 de 18

PLANO DIRECTOR



LIMPIEZA, ACONDICIONAMIENTO
Y PROLONGACIÓN DE ODT 14+950



ODL 15+350 - 15+700. Canal cubierto 2,45x2,00 m

15+000

14+900

14+800

14+700

PV7

PONTÓN 3,00x2,65 m

PUNTO DE VERTIDO Nº7
VERTIDO A CANAL
INTERCEPTOR

SOLAPE HOJA 6

EXISTENTES:
- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO
- SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

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: DRENAJE
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 5 de 18

PLANO DIRECTOR



LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE ODT TF-152 11+540

PUNTO DE VERTIDO Nº6

LIMPIEZA, ACONDICIONAMIENTO Y PROLONGACIÓN DE ODT 14+550

PUNTO DE VERTIDO Nº10

PONTÓN 2,00x2,50 m

Telefónica

PV6

CÁMARA DE ALIVIO

CÁMARA CENTRAL

14+600

14+500

14+400

14+300

615

La

Fr

Er

Pr

Mb

EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)



ODT 14+550. Pontón 2,00x2,50 m



ODT TF-152 11+540

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: DRENAJE
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 6 de 18

PLANO DIRECTOR



EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO
- SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

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: DRENAJE
Planta general

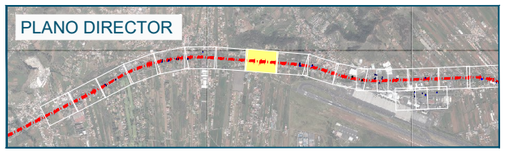
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 7 de 18

PLANO DIRECTOR



EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX.XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

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: DRENAJE
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 8 de 18

PLANO DIRECTOR





ODT 13+500. Pontón 3,00x3,30 m (aguas arriba)



ODT 13+500. Pontón 3,00x3,30 m (aguas abajo)



ODT TF-235. P.K. 3+845. Bco. Las Casas. Pontón 3,00x3,50 m



ODT 13+250. Bco. Las Casas. Pontón 5,00x5,00 m

LIMPIEZA DEL CAUCE Y ACONDICIONAMIENTO DE ODT 13+250

13+500

13+400

13+300

13+200

PONTÓN 3,00x3,30 m

PV5

PUNTO DE VERTIDO Nº5

PONTÓN 5,00x5,00 m

PONTÓN 2,60x3,65 m

SOLAPE HOJA 10

EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO
- SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

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: DRENAJE
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 9 de 18

PLANO DIRECTOR





ODT 13+100. Pontón 2,00x2,40 m



ODT 12+920. Bco. El Portezuelo. Pontón 2,00x2,40 m

PUNTO DE VERTIDO Nº4

PUNTO DE VERTIDO Nº11

PV4

PV1

13+100

13+000

12+900

12+800

LIMPIEZA DEL CAUCE Y ACONDICIONAMIENTO DE ODT 12+920

PONTÓN 2,00x2,40 m

SOLAPE HOJA 11

EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO
- SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

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: DRENAJE
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 10 de 18

PLANO DIRECTOR



Transf.

Sin especificar

Sin especificar

12+800

12+700

12+600

12+500

SOLAPE HOJA 12

EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO
- SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

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: DRENAJE
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 11 de 18

PLANO DIRECTOR



PUNTO DE VERTIDO Nº 0

O.D.T. 12+380. TUBERÍA ø750 mm

PV0

CÁMARA DE ALIVIO
CÁMARA CENTRAL
CÁMARA CENTRAL
CÁMARA DE ALIVIO

12+500
12+400
12+300
12+200

REPOSICIÓN DE SEPARADOR Y POZO FILTRANTE EXISTENTE

PUNTO DE VERTIDO Nº 12

EXISTENTES:
- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)



ODT 12+380. Tubo ø750 mm (aguas arriba)



ODT 12+380. Tubo ø750 mm (aguas arriba)



ODT 12+380. Tubo ø750 mm (aguas abajo)

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: DRENAJE
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 12 de 18

PLANO DIRECTOR



PUNTO DE VERTIDO Nº 0

PUNTO DE VERTIDO Nº 3

PUNTO DE VERTIDO Nº 12

EPARADOR Y
EXISTENTE

PV3

CÁMARA DE ALIVIO
CÁMARA CENTRAL
CÁMARA CENTRAL
CÁMARA DE ALIVIO

CÁMARA CENTRAL
CÁMARA DE ALIVIO

12+200

1 +100

12+0

11+900

SOLAPE HOJA 17

SOLAPE HOJA 14

EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO
- SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL

- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

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:
DRENAJE
Planta general

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
14.1

Revisión:
00

Hoja:
13 de 18

PLANO DIRECTOR



11+900 11+800 11+700 11+600

SOLAPE HOJA 17

SOLAPE HOJA 13

EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX.XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

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: DRENAJE
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 14 de 18

PLANO DIRECTOR



EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO SEPARADOR HIDRODINÁMICO ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

SOLAPE HOJA 16

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: DRENAJE Planta general	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 14.1	
	Revisión: 00	Hoja: 15 de 18	

PLANO DIRECTOR







PUNTO DE VERTIDO Nº 1

PUNTO DE VERTIDO Nº 2

SUSTITUCIÓN DE CUNETA POR REJILLA LONGITUDINAL Y ADAPTACIÓN A PUNTO DE VERTIDO ACTUAL

FINAL MODIFICACIÓN EJE TF-5

Pzo

PV1

PV2

11+100

11+000

10+900

10+800

CÁMARA CENTRAL

CÁMARA DE ALIVIO

585

590

595

Er

La

EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO
- SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

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

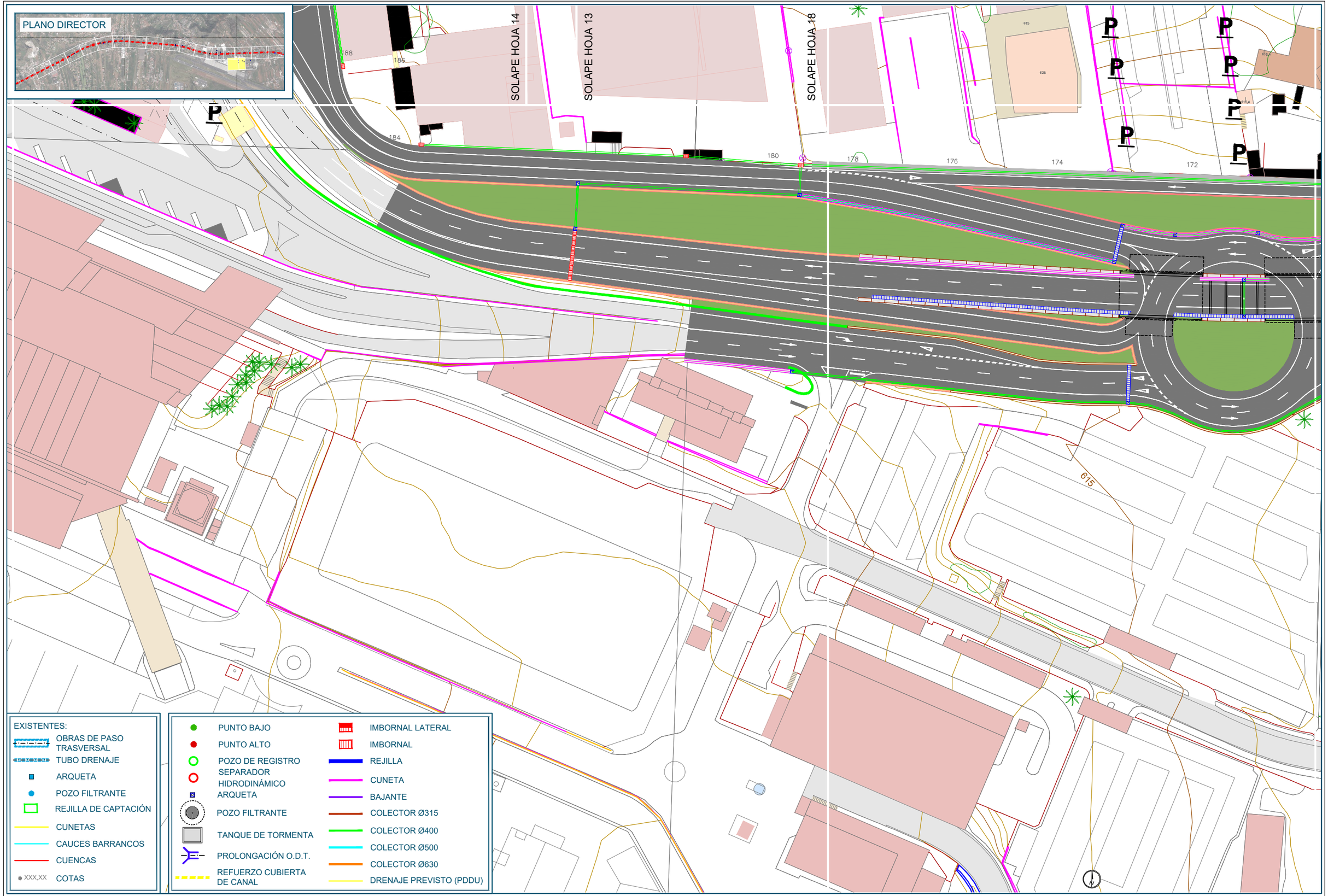
Plano: DRENAJE
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 16 de 18



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: DRENAJE
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

Revisión: 00

Hoja: 17 de 18

PLANO DIRECTOR



SOLAPE HOJA 17

SOLAPE HOJA 13

SOLAPE HOJA 14

PUNTO DE VERTIDO Nº 9

EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- REJILLA DE CAPTACIÓN
- CUNETAS
- CAUCES BARRANCOS
- CUENCAS
- XXX,XX COTAS

- PUNTO BAJO
- PUNTO ALTO
- POZO DE REGISTRO SEPARADOR HIDRODINÁMICO
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- TANQUE DE TORMENTA
- PROLONGACIÓN O.D.T.
- REFUERZO CUBIERTA DE CANAL
- IMBORNAL LATERAL
- IMBORNAL
- REJILLA
- CUNETA
- BAJANTE
- COLECTOR Ø315
- COLECTOR Ø400
- COLECTOR Ø500
- COLECTOR Ø630
- DRENAJE PREVISTO (PDDU)

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: DRENAJE
Planta general

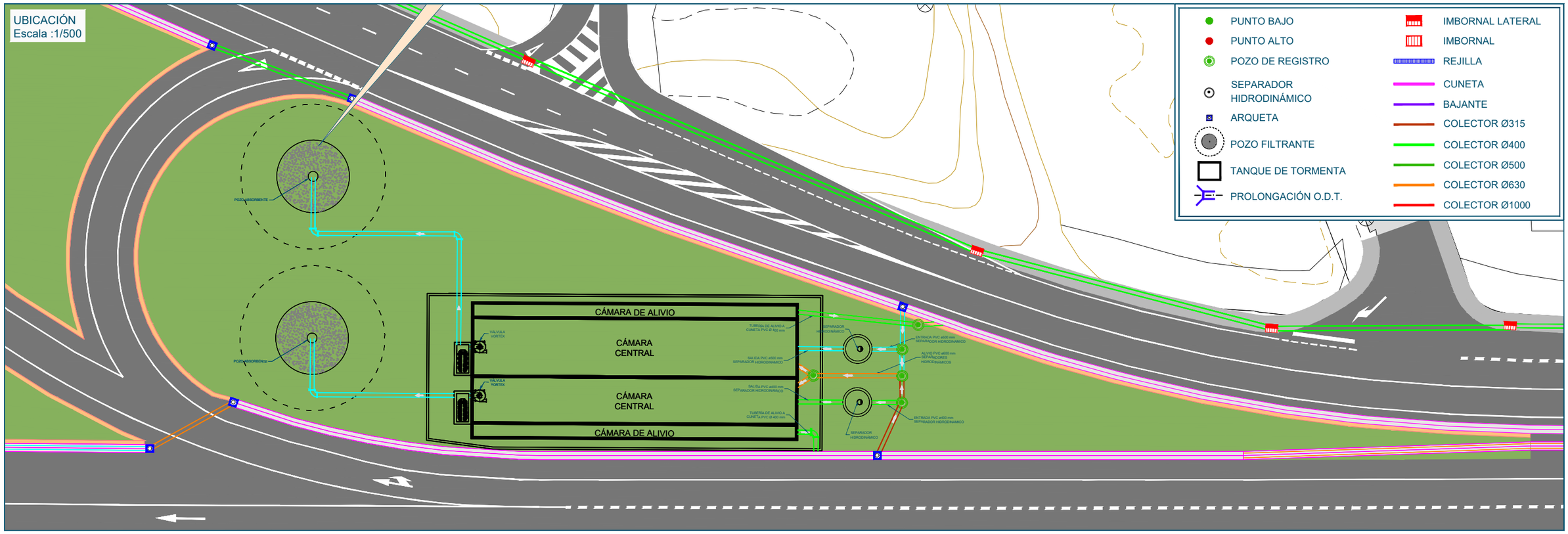
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.1

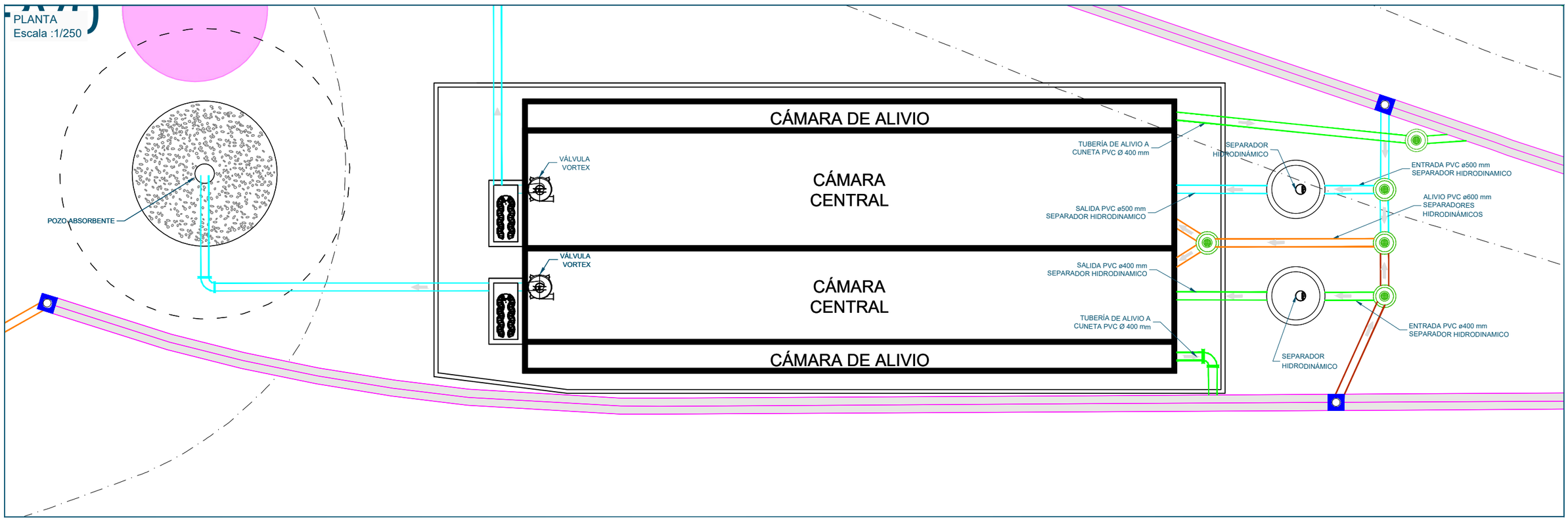
Revisión: 00

Hoja: 18 de 18

UBICACIÓN
Escala :1/500

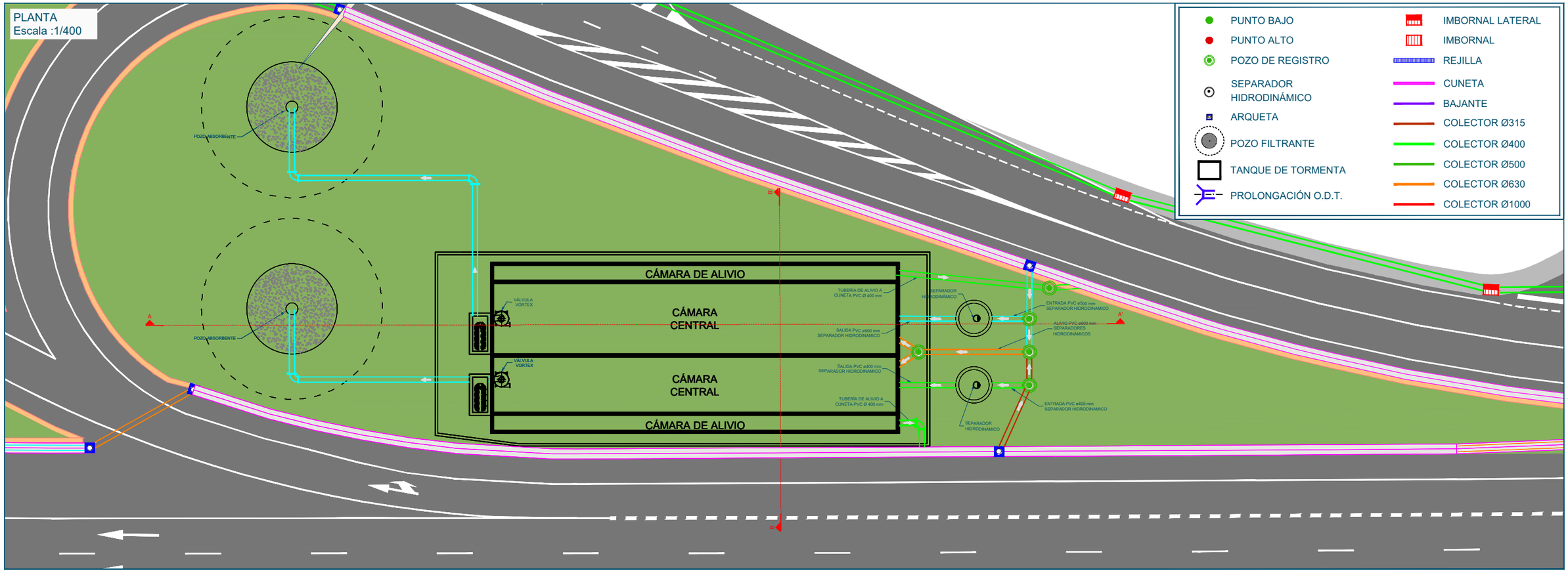


PLANTA
Escala :1/250

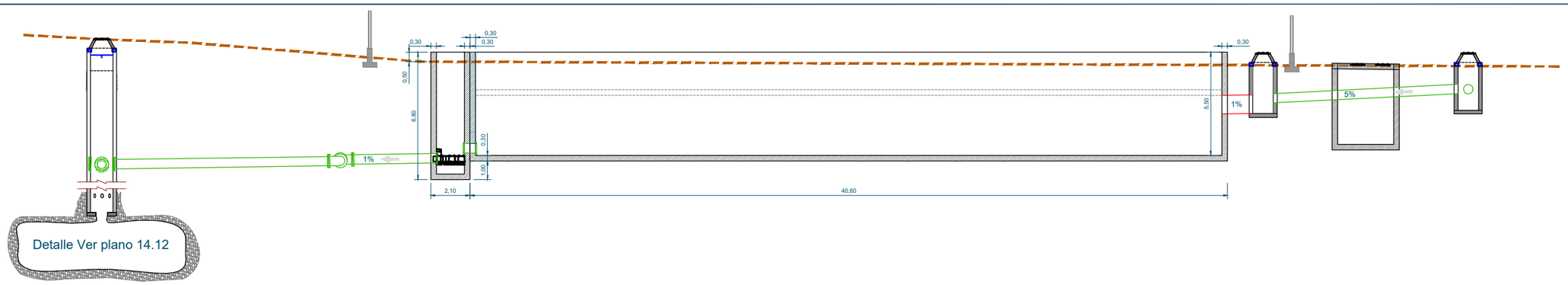


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: DRENAJE Punto de vertido PV0 Ubicación	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 14.2 / Revisión: 00 / Hoja: 1 de 8

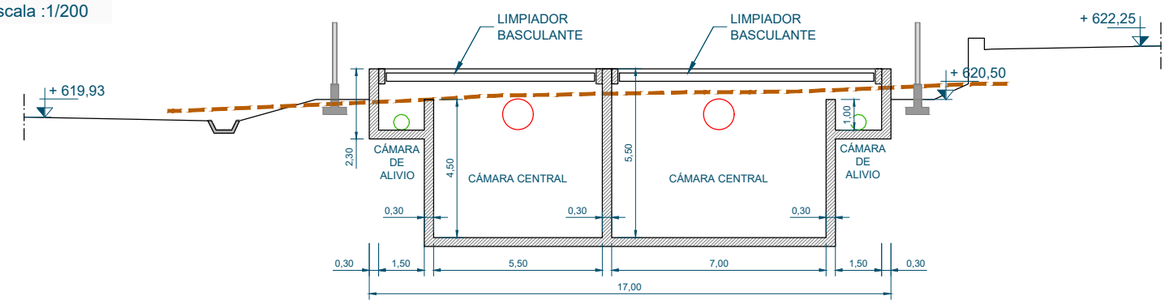
PLANTA
Escala :1/400



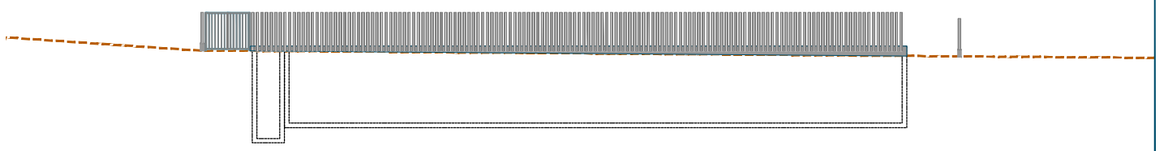
SECCIÓN A-A'
Escala :1/125



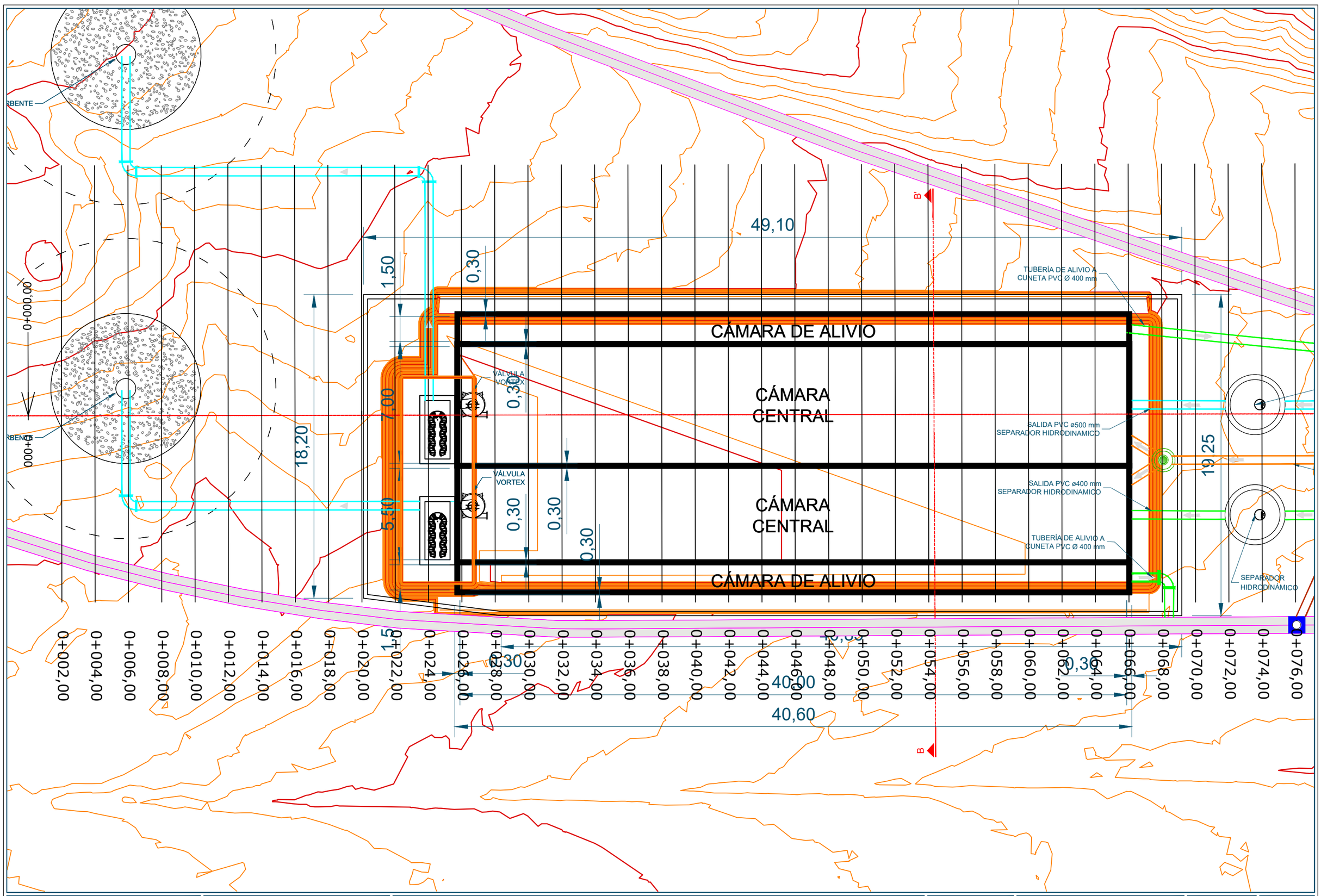
SECCIÓN B-B'
Escala :1/200



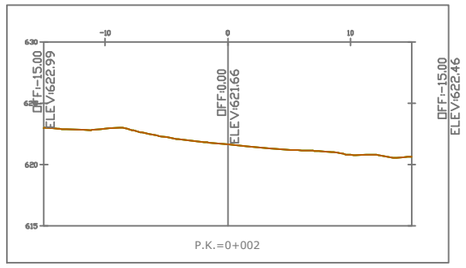
ALZADO
Escala :1/200



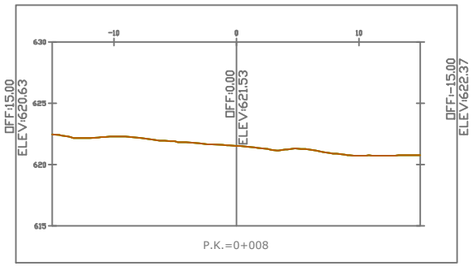
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS
Plano: DRENAJE Punto de vertido PV0 Planta, alzados y secciones	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 14.2	Revisión: 00	Hoja: 2 de 8	



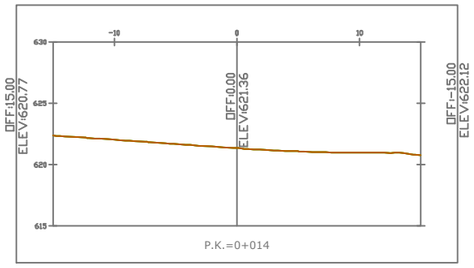
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/50	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV0, Movimiento de tierras	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 14.2 / Revisión: 00 / Hoja: 3 de 8



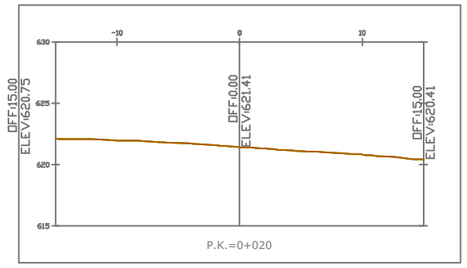
Materiale(s) en P.K. 0+002.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



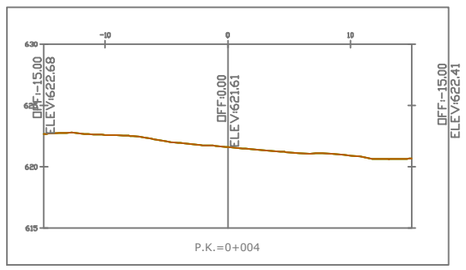
Materiale(s) en P.K. 0+008.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



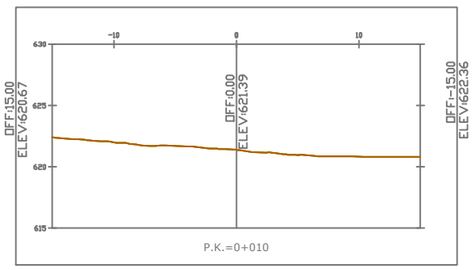
Materiale(s) en P.K. 0+014.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



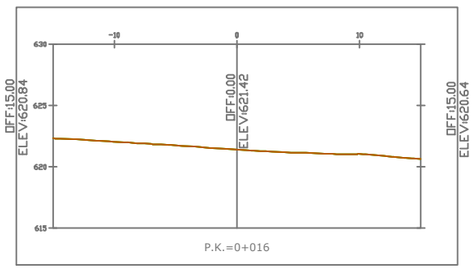
Materiale(s) en P.K. 0+020.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



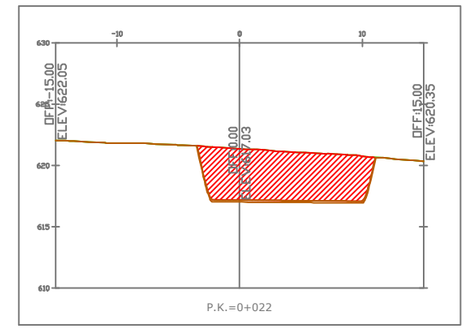
Materiale(s) en P.K. 0+004.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



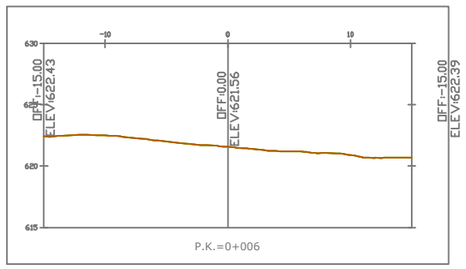
Materiale(s) en P.K. 0+010.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



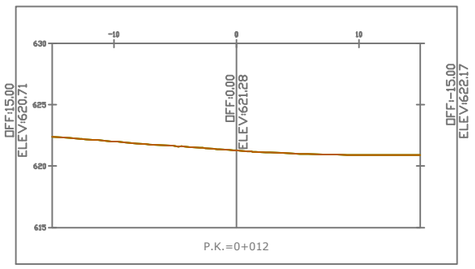
Materiale(s) en P.K. 0+016.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



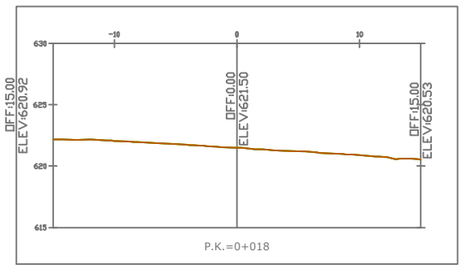
Materiale(s) en P.K. 0+022.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	54.35	54.35	54.35



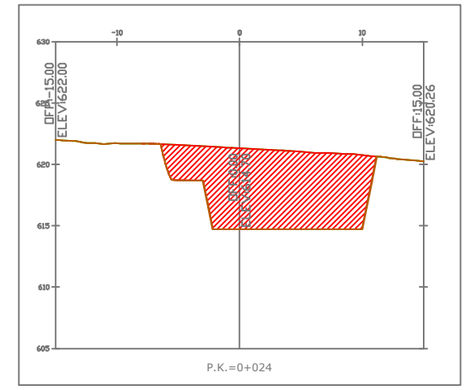
Materiale(s) en P.K. 0+006.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



Materiale(s) en P.K. 0+012.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



Materiale(s) en P.K. 0+018.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



Materiale(s) en P.K. 0+024.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	94.10	148.46	202.81

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.: 1/125
0 1.25 2.5 3.75 5m

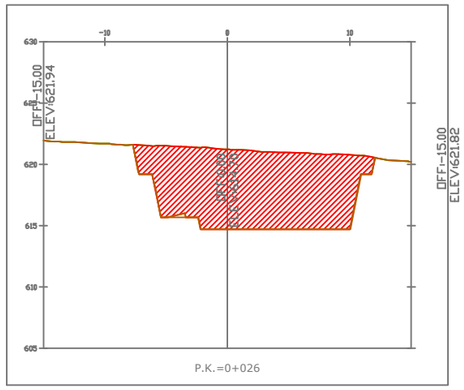
Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV0
Movimiento de tierras

Fecha: MAYO 2025

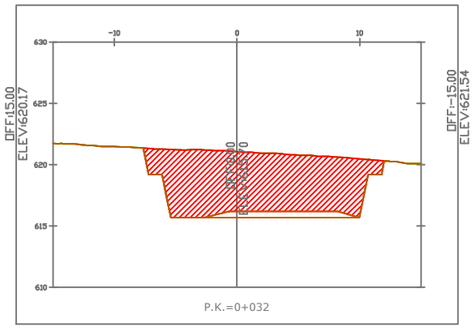
Nº Plano: 14.2

Revisión: 00

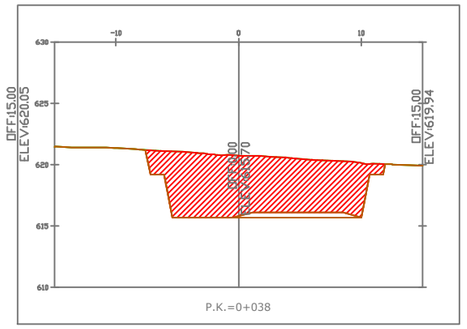
Hoja: 4 de 8



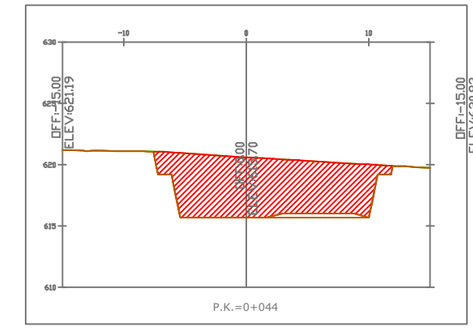
Materiale(s) en P.K. 0+026.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	106.52	200.62	403.44



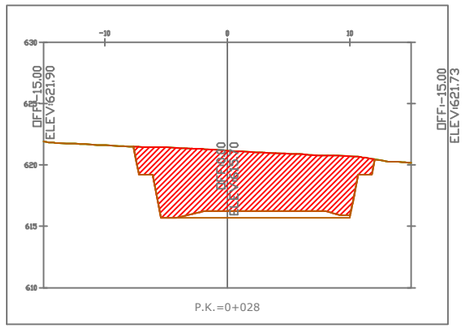
Materiale(s) en P.K. 0+032.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	84.41	169.42	936.10



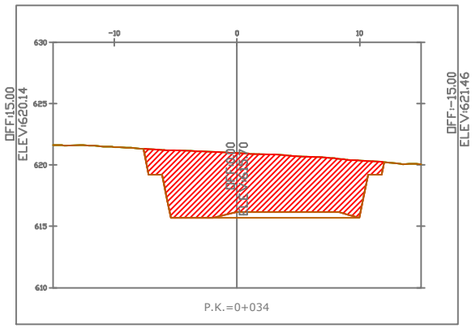
Materiale(s) en P.K. 0+038.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	80.58	162.18	1430.95



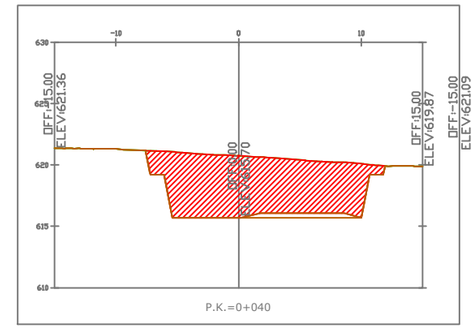
Materiale(s) en P.K. 0+044.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	78.86	158.34	1909.37



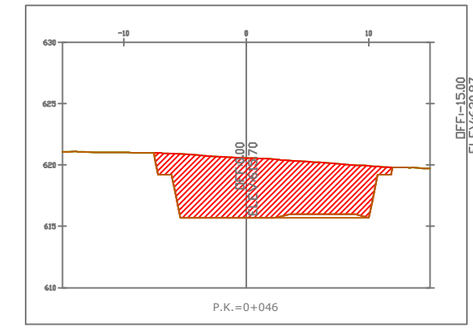
Materiale(s) en P.K. 0+028.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	85.85	192.37	595.81



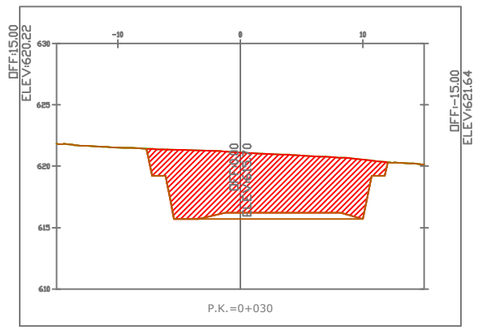
Materiale(s) en P.K. 0+034.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	83.33	167.74	1103.84



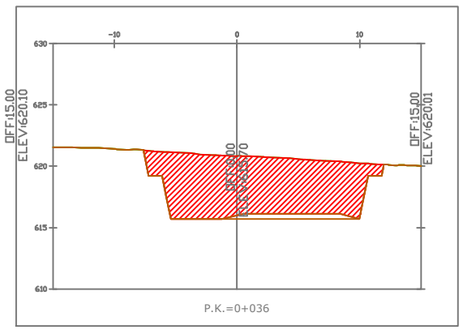
Materiale(s) en P.K. 0+040.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	80.01	160.59	1591.54



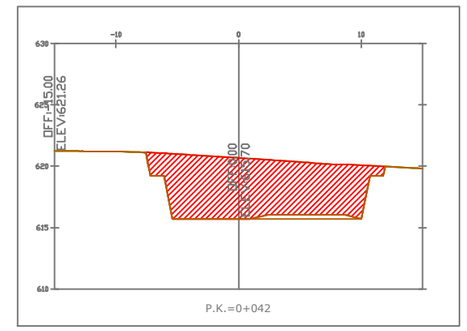
Materiale(s) en P.K. 0+046.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	78.07	156.93	2066.30



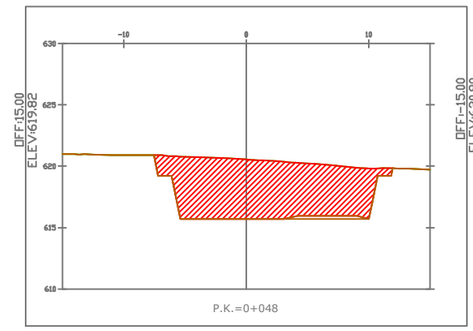
Materiale(s) en P.K. 0+030.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	85.02	170.87	766.68



Materiale(s) en P.K. 0+036.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	81.60	164.93	1268.77



Materiale(s) en P.K. 0+042.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	79.48	159.49	1751.03



Materiale(s) en P.K. 0+048.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	77.42	155.49	2221.79

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.: 1/125

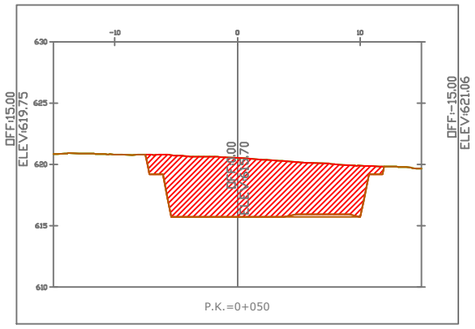
Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV0
Movimiento de tierras

Fecha: MAYO 2025

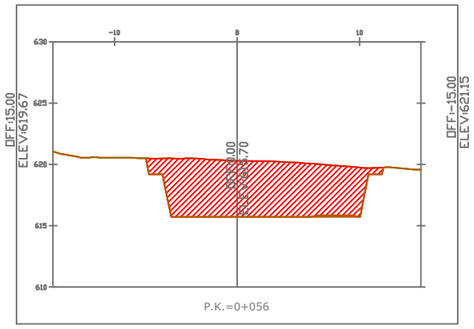
Nº Plano: 14.2

Revisión: 00

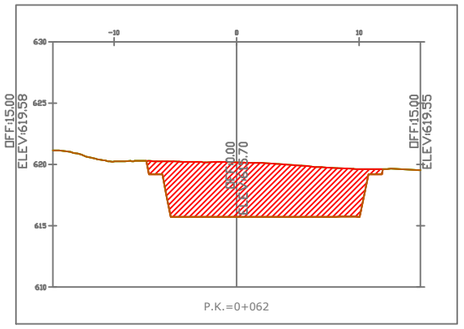
Hoja: 5 de 8



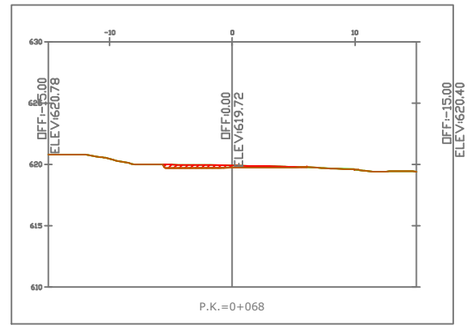
Materiale(s) en P.K. 0+050.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	77.14	154.56	2376.35



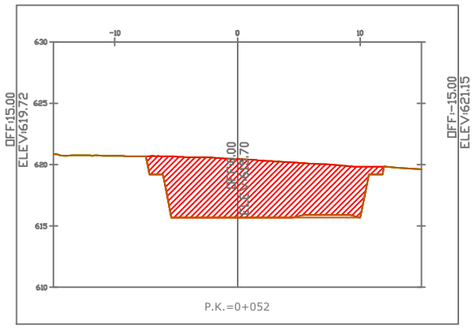
Materiale(s) en P.K. 0+056.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	74.77	150.09	2831.58



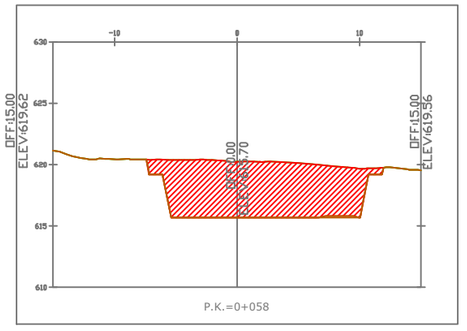
Materiale(s) en P.K. 0+062.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	71.46	144.42	3271.90



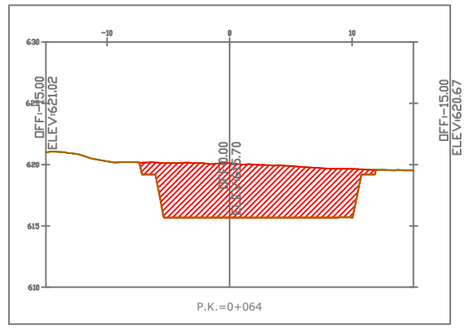
Materiale(s) en P.K. 0+068.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	2.02	71.19	3624.42



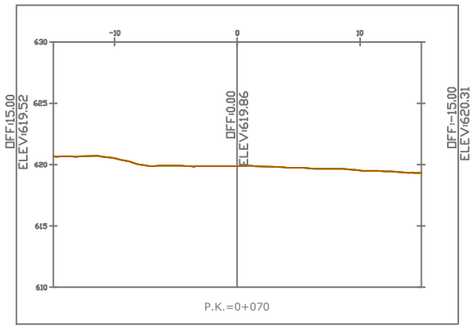
Materiale(s) en P.K. 0+052.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	76.34	153.48	2529.83



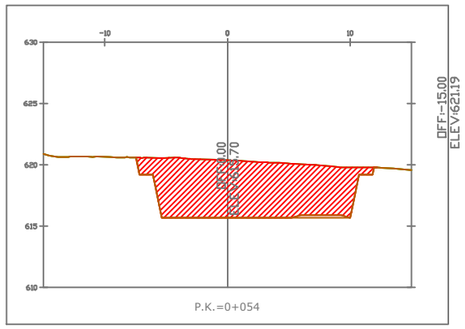
Materiale(s) en P.K. 0+058.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	74.08	148.86	2980.43



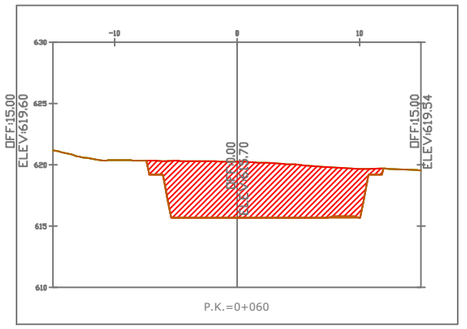
Materiale(s) en P.K. 0+064.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	70.35	141.81	3413.71



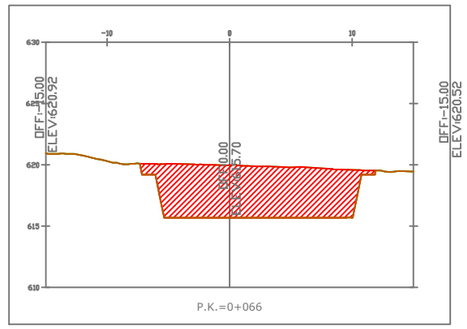
Materiale(s) en P.K. 0+070.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	2.02	3626.44



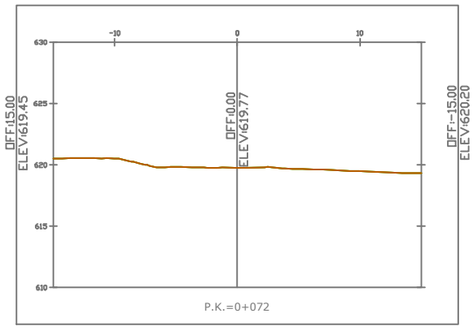
Materiale(s) en P.K. 0+054.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	75.32	151.65	2681.49



Materiale(s) en P.K. 0+060.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	72.97	147.05	3127.48



Materiale(s) en P.K. 0+066.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	69.17	139.52	3553.23



Materiale(s) en P.K. 0+072.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	3626.44

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.: 1/125
0 1.25 2.5 3.75 5m

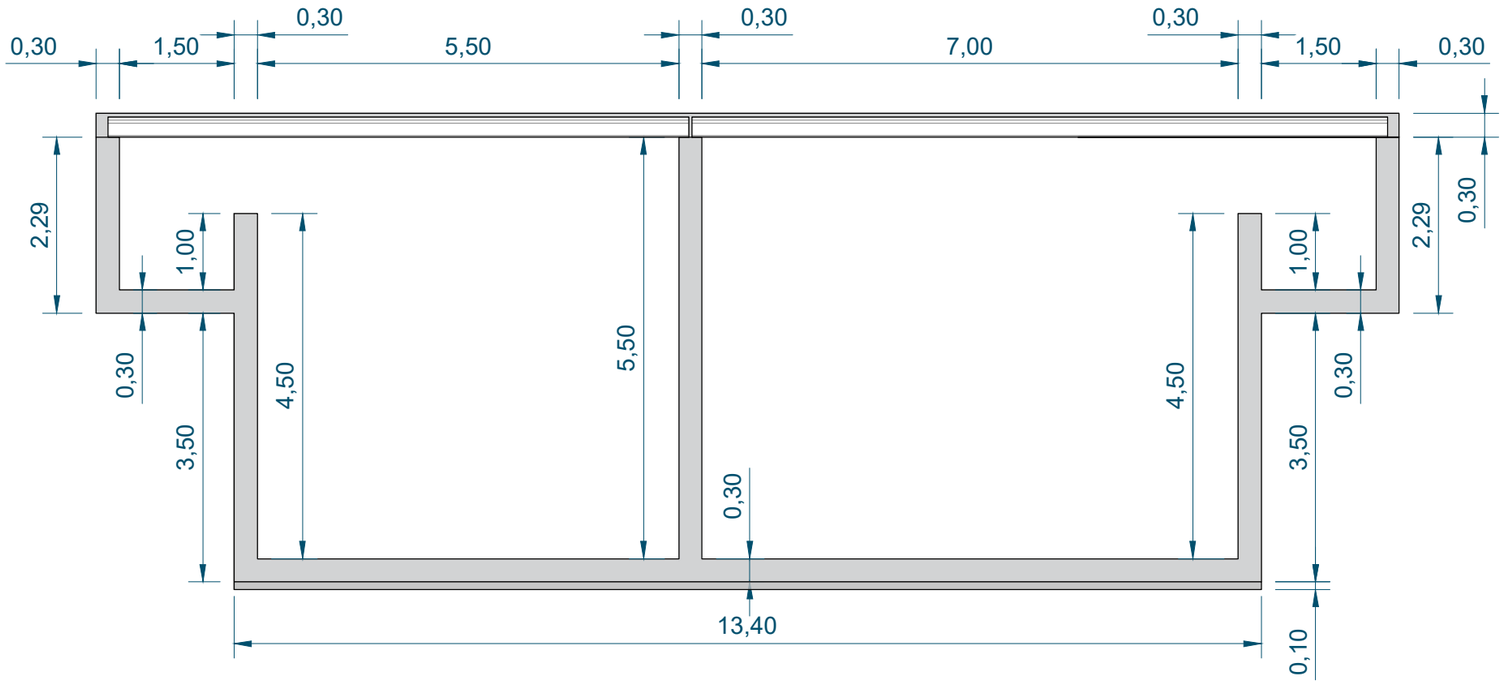
Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV0
Movimiento de tierras

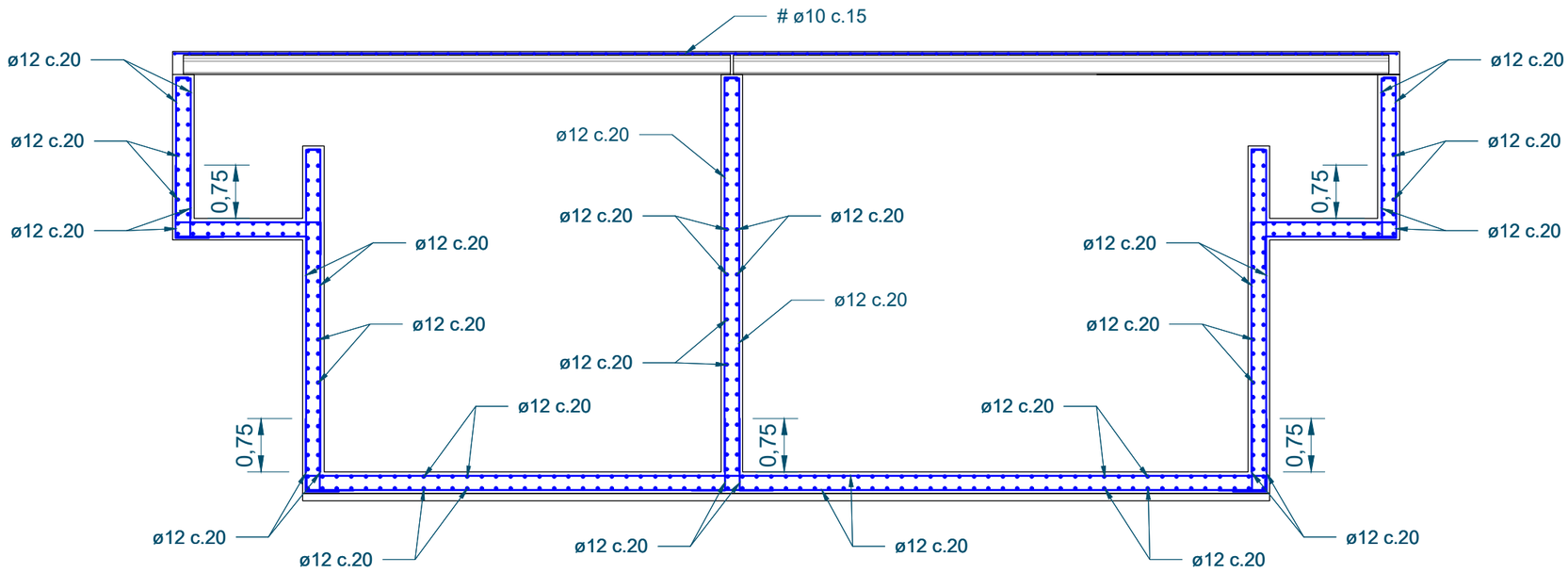
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.2

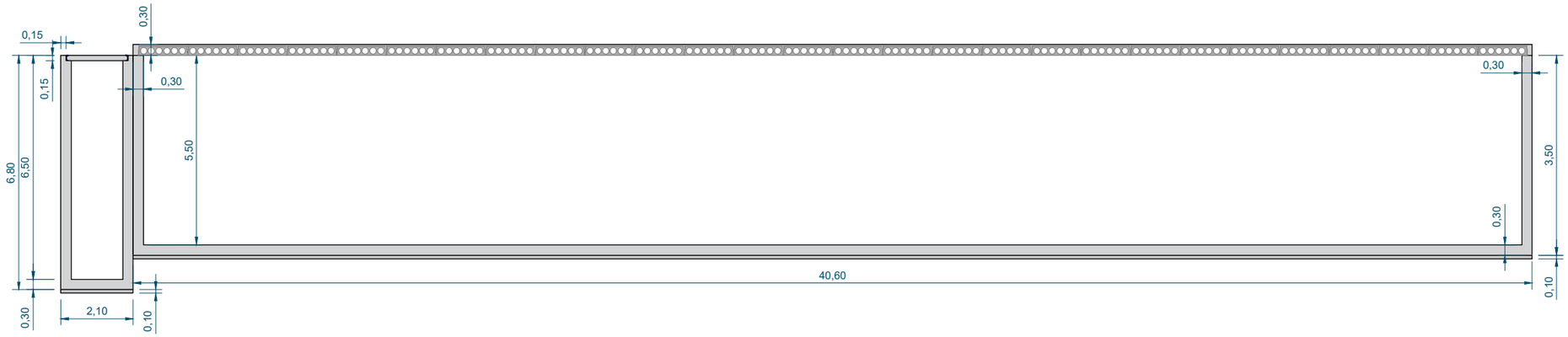
Revisión: 00

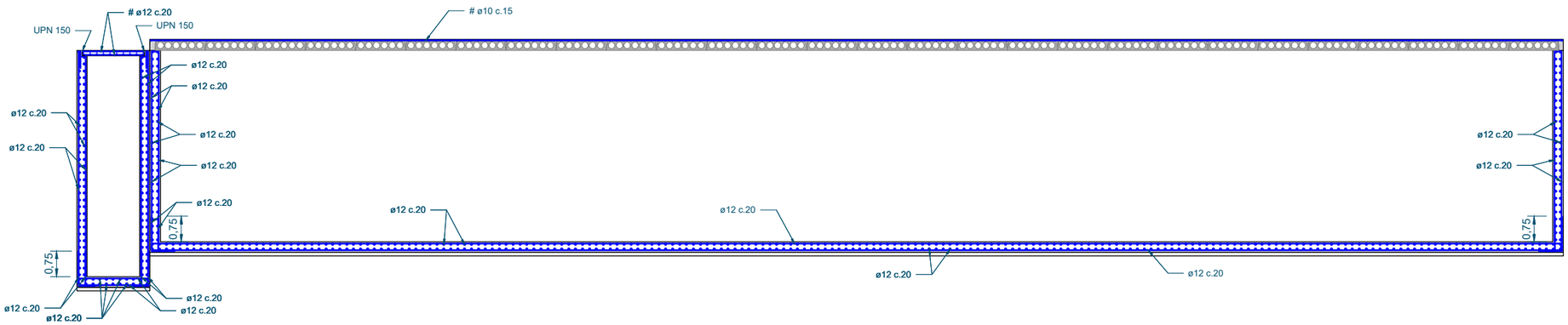
Hoja: 6 de 8





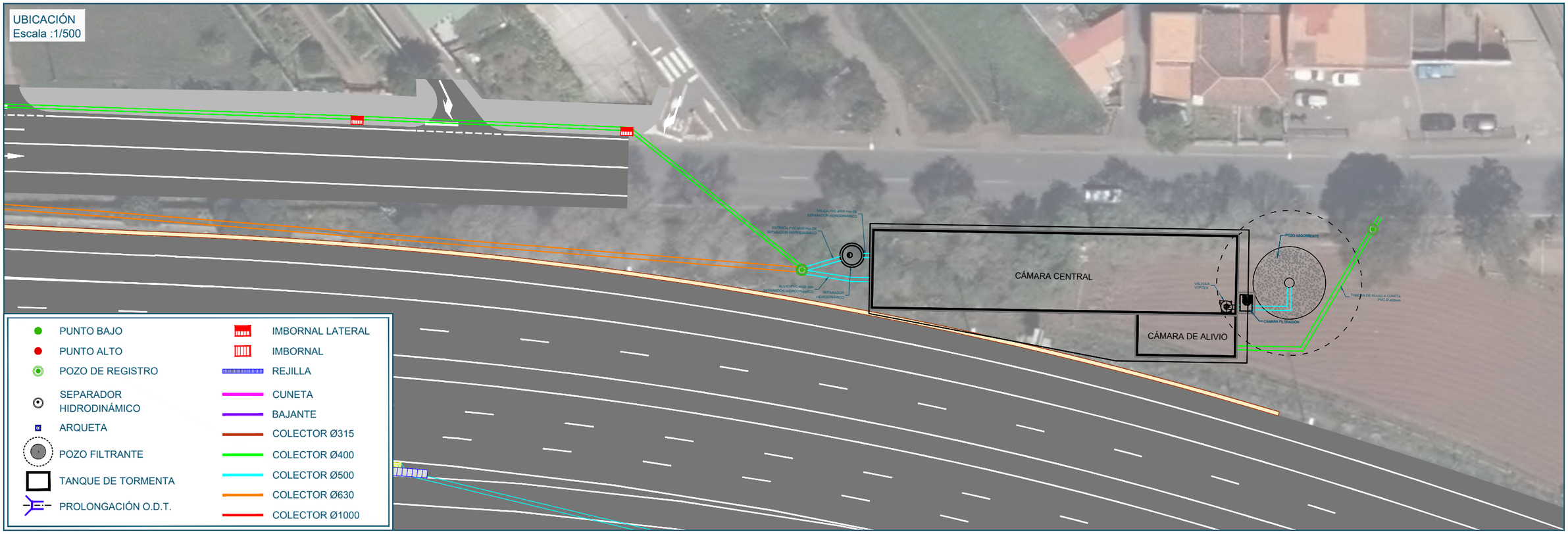
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/40	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV0, Dimensiones y armado	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 14.2 / Hoja: 7 de 8



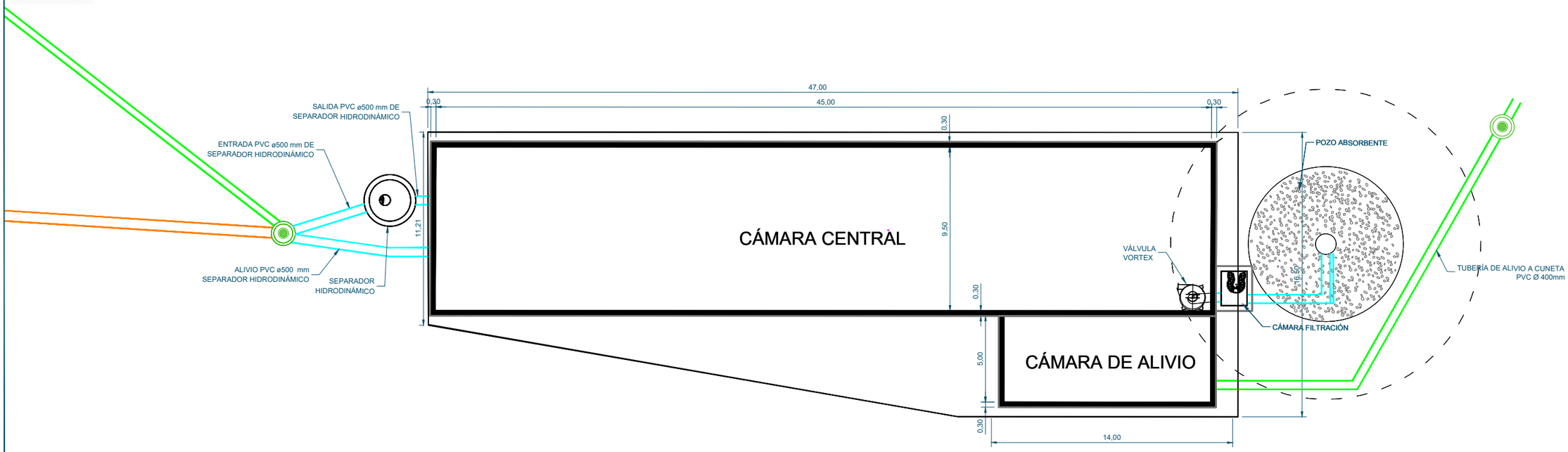


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/75	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV0, Dimensiones y armado	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 14.2 / Hoja: 8 de 8

UBICACIÓN
Escala :1/500

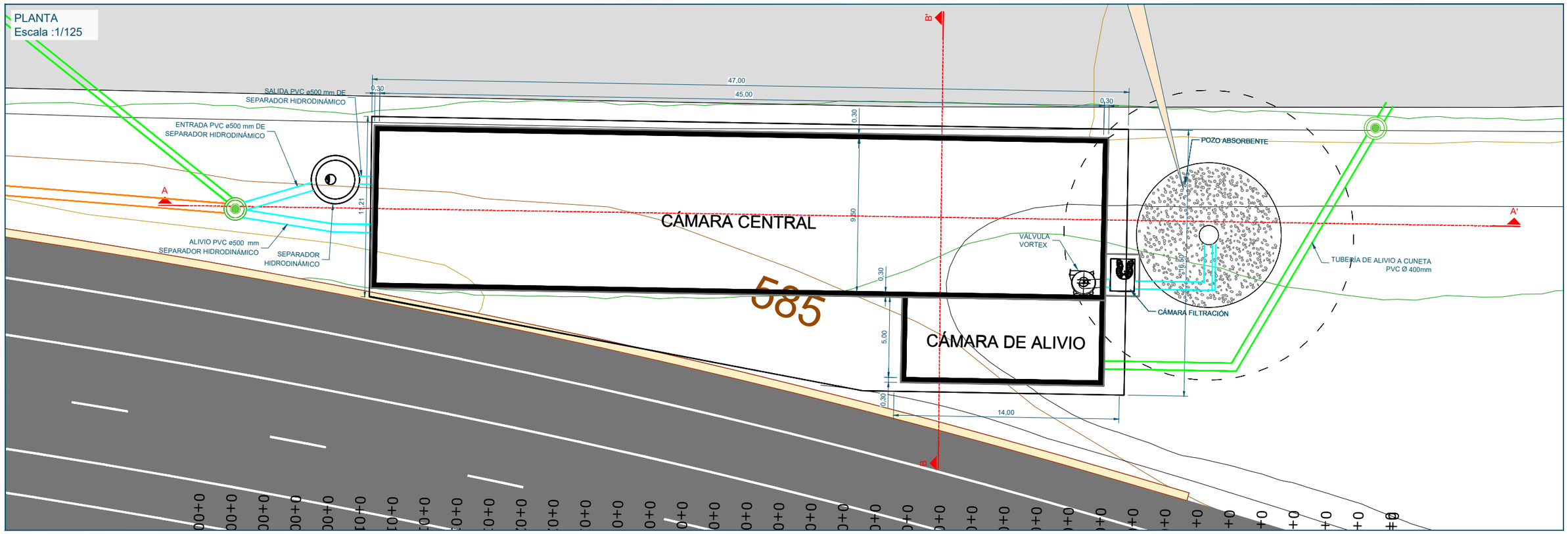


PLANTA
Escala :1/125

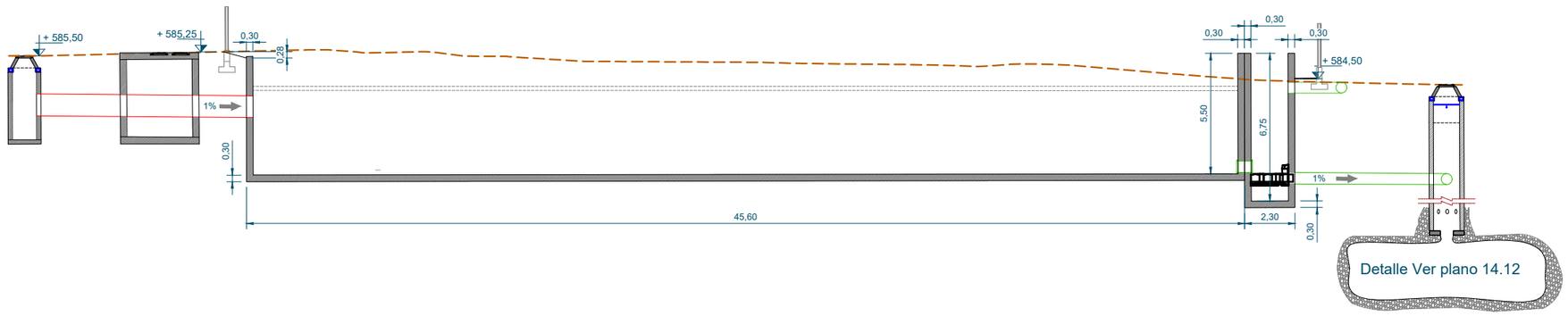


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: DRENAJE Punto de vertido PV1 Ubicación	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 14.3 / Hoja: 1 de 8

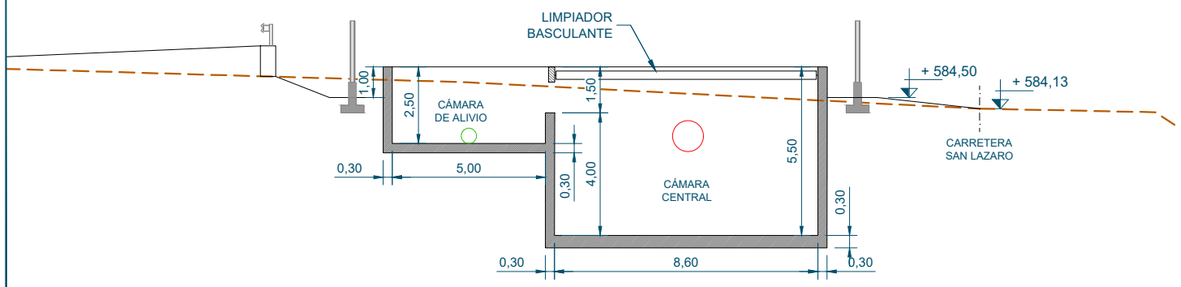
PLANTA
Escala :1/125



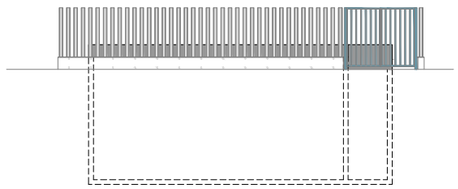
SECCIÓN A-A'
Escala :1/125



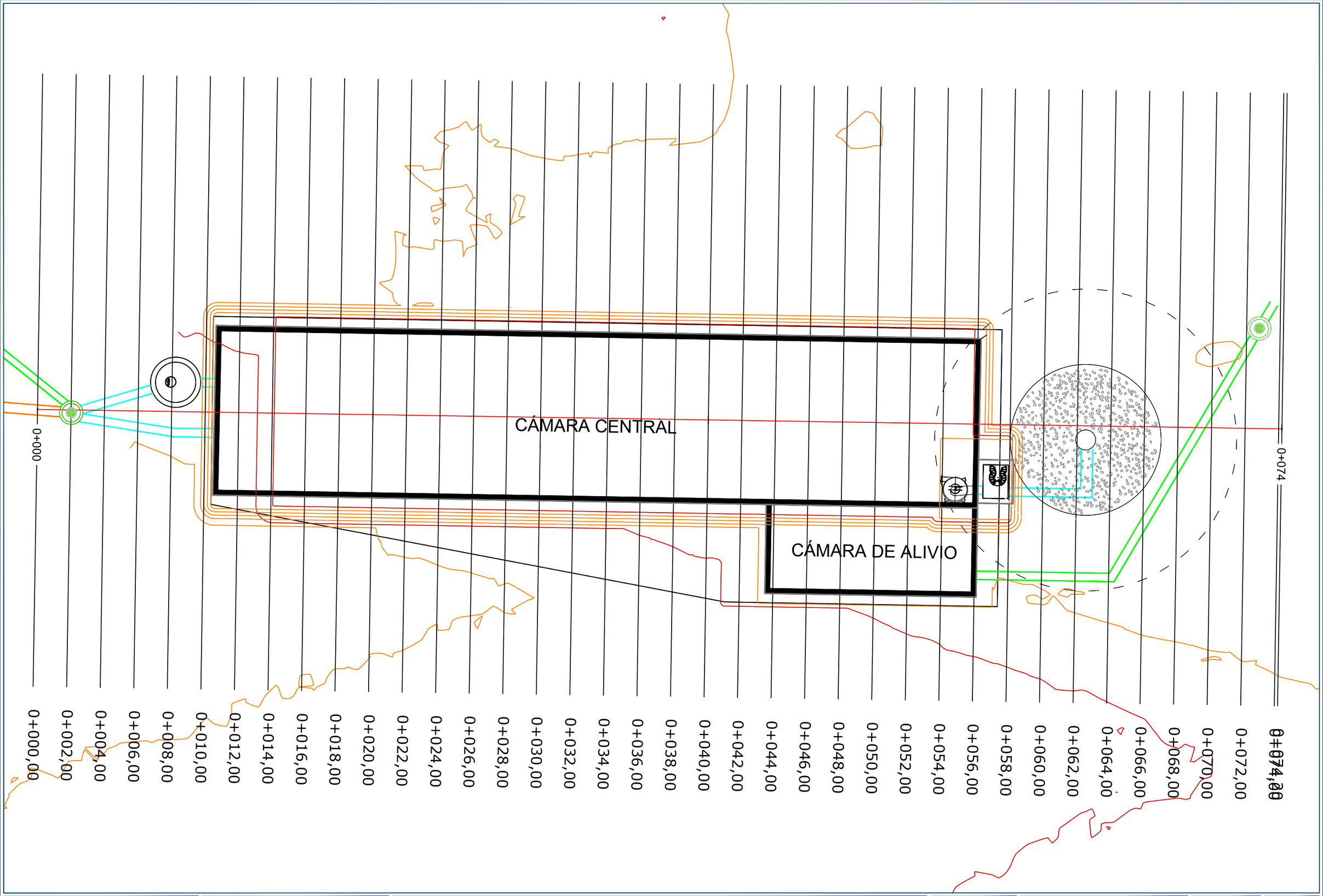
SECCIÓN B-B'
Escala :1/100



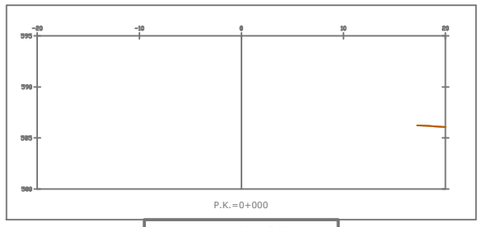
ALZADO
Escala :1/125



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 INDICADAS	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV1, Planta, alzados y secciones	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 14.3 / Revisión: 00 / Hoja: 2 de 8



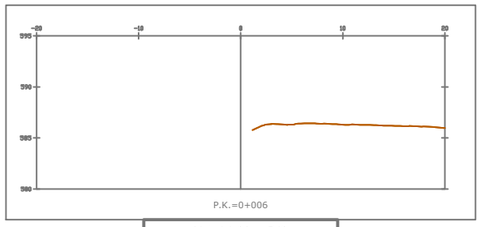
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/50	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV1, Movimiento de tierras	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 14.3 / Revisión: 00 / Hoja: 3 de 8



P.K.=0+000

Materiale(s) en P.K. 0+000.00

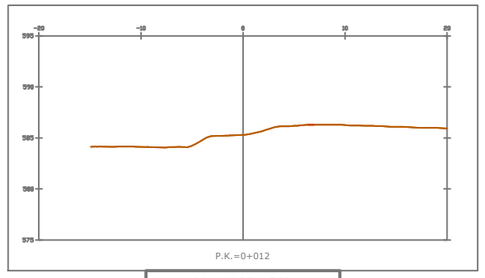
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+006

Materiale(s) en P.K. 0+006.00

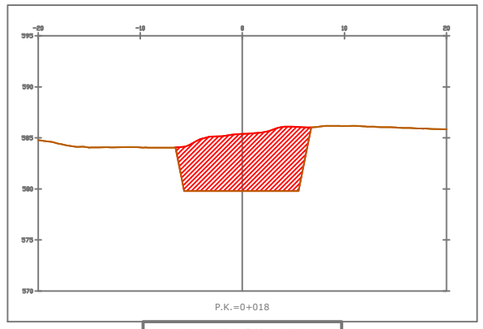
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+012

Materiale(s) en P.K. 0+012.00

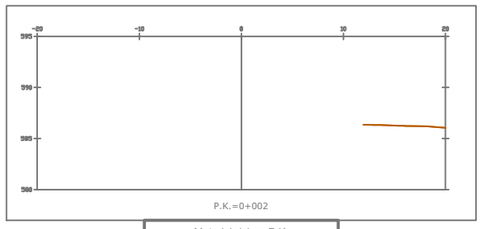
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+018

Materiale(s) en P.K. 0+018.00

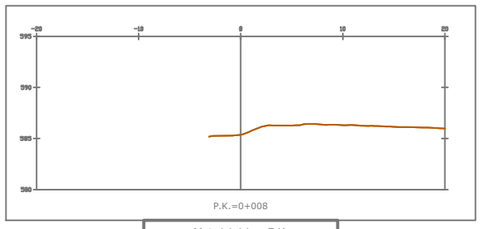
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	68.04	136.40	322.71



P.K.=0+002

Materiale(s) en P.K. 0+002.00

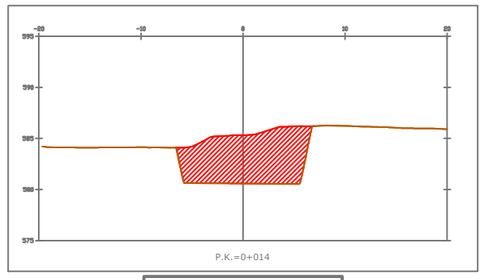
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+008

Materiale(s) en P.K. 0+008.00

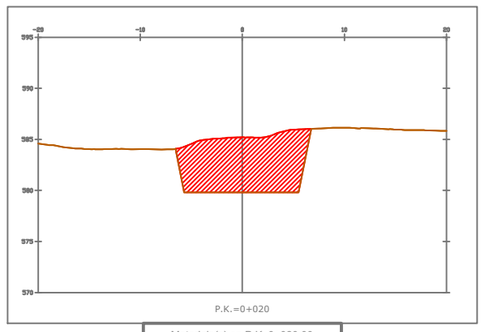
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+014

Materiale(s) en P.K. 0+014.00

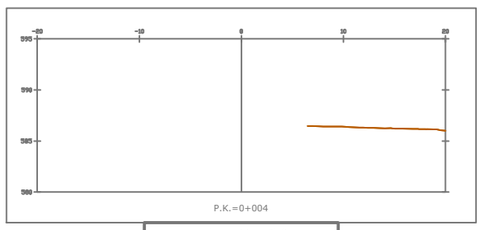
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	58.97	58.97	58.97



P.K.=0+020

Materiale(s) en P.K. 0+020.00

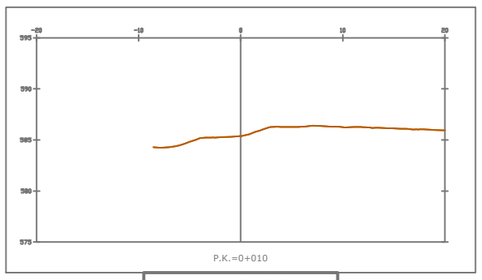
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	66.41	134.45	457.16



P.K.=0+004

Materiale(s) en P.K. 0+004.00

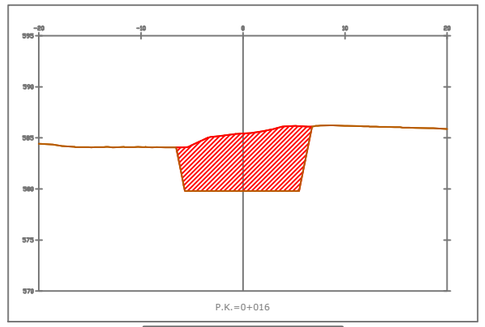
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+010

Materiale(s) en P.K. 0+010.00

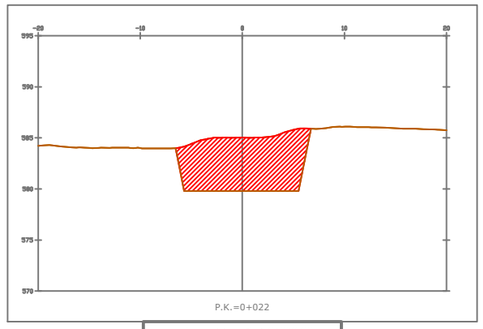
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+016

Materiale(s) en P.K. 0+016.00

Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	68.36	127.34	186.31



P.K.=0+022

Materiale(s) en P.K. 0+022.00

Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	64.41	130.82	587.98

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.: 1/150
0 1.5 3 4.5 6m

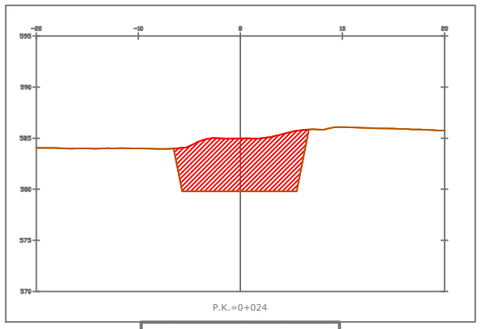
Plano:
DRENAJE
Punto de vertido PV1
Movimiento de tierras

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
14.3

Revisión:
00

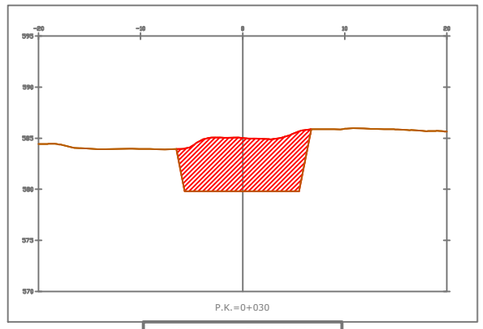
Hoja:
4 de 8



P.K.=0+024

Materiale(s) en P.K. 0+024.00

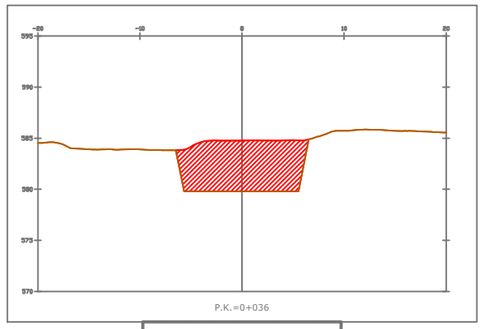
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	63.30	127.71	715.69



P.K.=0+030

Materiale(s) en P.K. 0+030.00

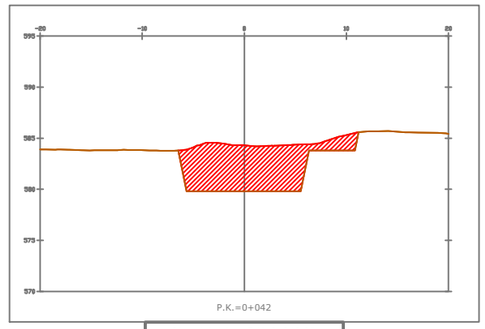
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	63.04	124.35	1087.22



P.K.=0+036

Materiale(s) en P.K. 0+036.00

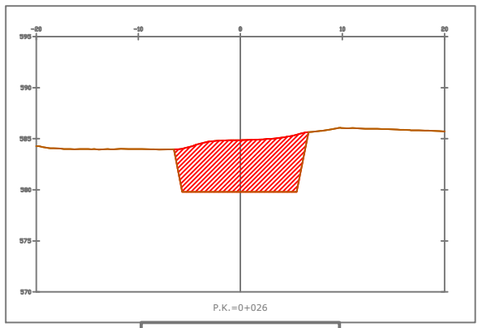
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	58.93	118.90	1452.19



P.K.=0+042

Materiale(s) en P.K. 0+042.00

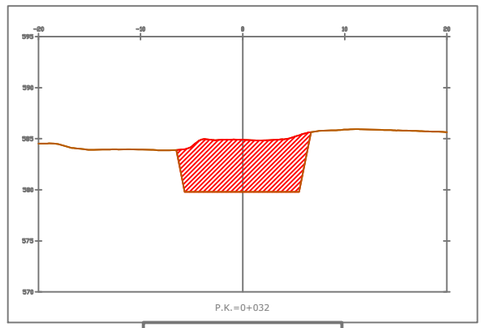
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	59.70	115.02	1795.53



P.K.=0+026

Materiale(s) en P.K. 0+026.00

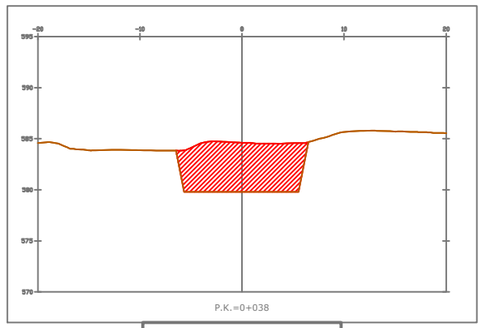
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	61.28	124.59	840.28



P.K.=0+032

Materiale(s) en P.K. 0+032.00

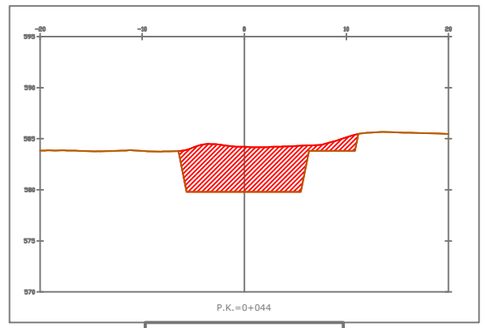
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	61.52	124.57	1211.79



P.K.=0+038

Materiale(s) en P.K. 0+038.00

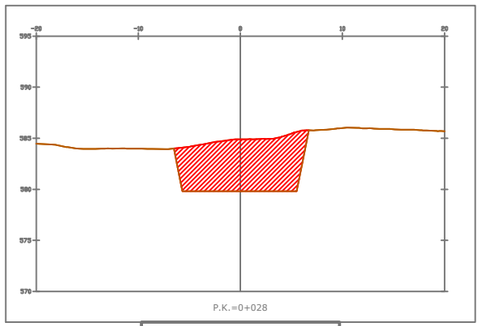
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	57.04	115.97	1568.16



P.K.=0+044

Materiale(s) en P.K. 0+044.00

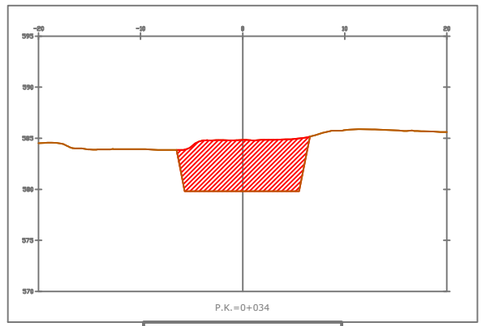
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	58.20	117.90	1913.43



P.K.=0+028

Materiale(s) en P.K. 0+028.00

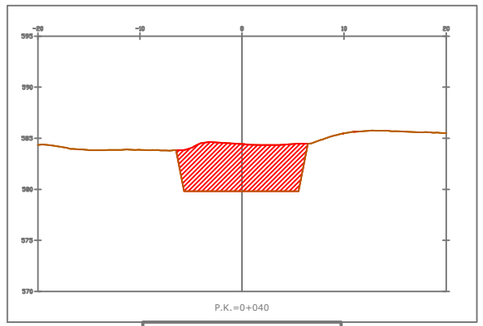
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	61.31	122.59	962.87



P.K.=0+034

Materiale(s) en P.K. 0+034.00

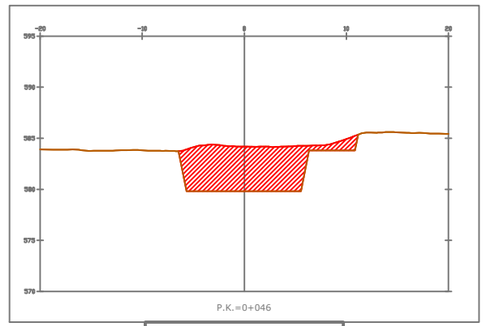
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	59.97	121.50	1333.29



P.K.=0+040

Materiale(s) en P.K. 0+040.00

Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	55.32	112.36	1680.52



P.K.=0+046

Materiale(s) en P.K. 0+046.00

Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	56.75	114.95	2028.38

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.: 1/150
0 1.5 3 4.5 6m

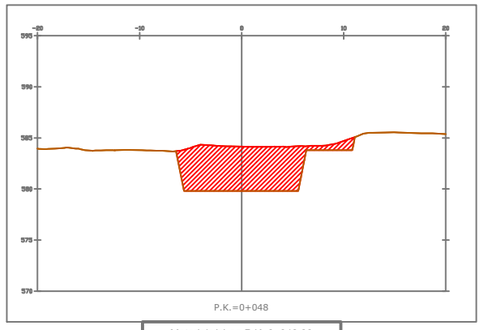
Plano:
DRENAJE
Punto de vertido PV1
Movimiento de tierras

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
14.3

Revisión:
00

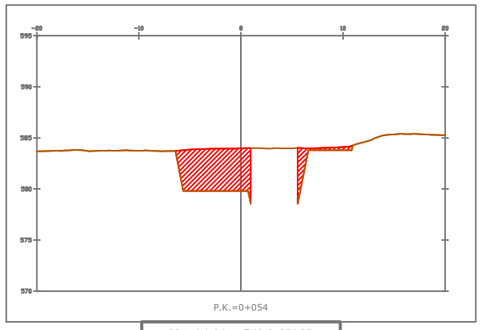
Hoja:
5 de 8



P.K.=0+048

Materiale(s) en P.K. 0+048.00

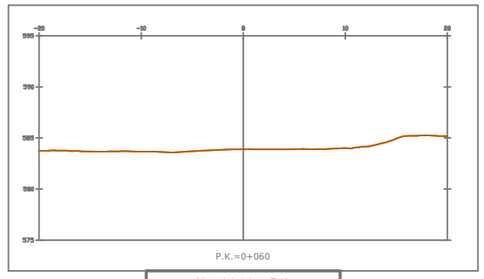
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	55.32	112.07	2140.45



P.K.=0+054

Materiale(s) en P.K. 0+054.00

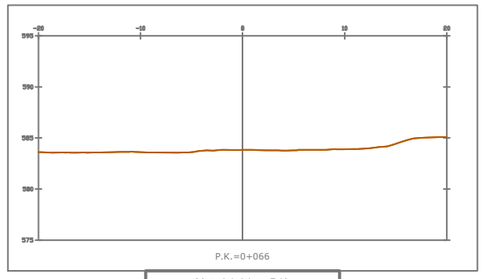
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	33.04	84.77	2439.33



P.K.=0+060

Materiale(s) en P.K. 0+060.00

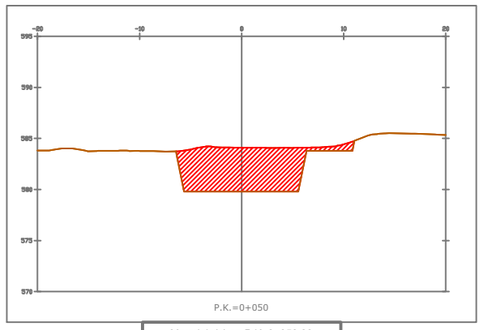
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	26.79	2573.88



P.K.=0+066

Materiale(s) en P.K. 0+066.00

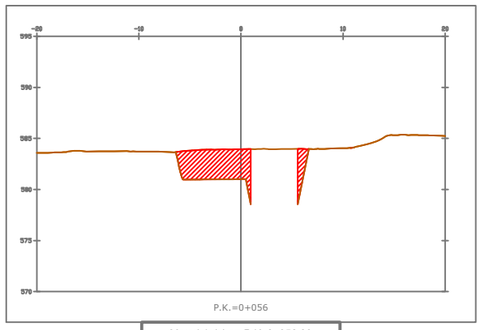
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	2573.88



P.K.=0+050

Materiale(s) en P.K. 0+050.00

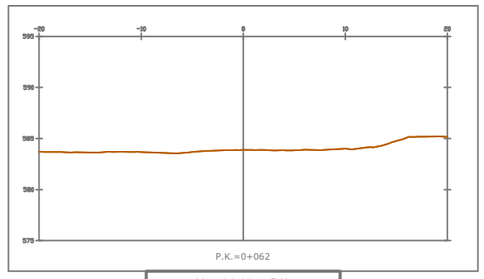
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	53.53	108.85	2249.30



P.K.=0+056

Materiale(s) en P.K. 0+056.00

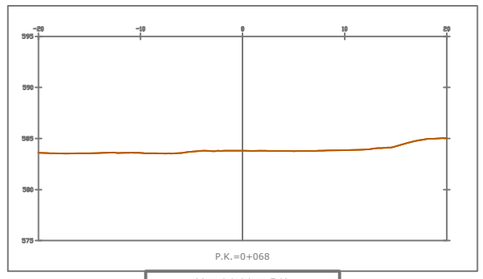
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	23.96	57.01	2496.33



P.K.=0+062

Materiale(s) en P.K. 0+062.00

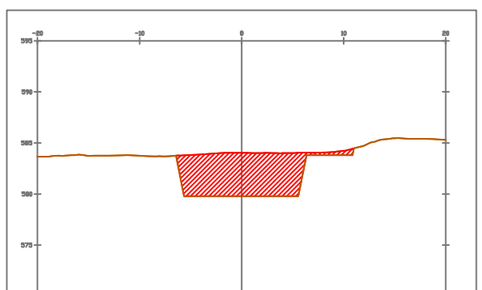
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	2573.88



P.K.=0+068

Materiale(s) en P.K. 0+068.00

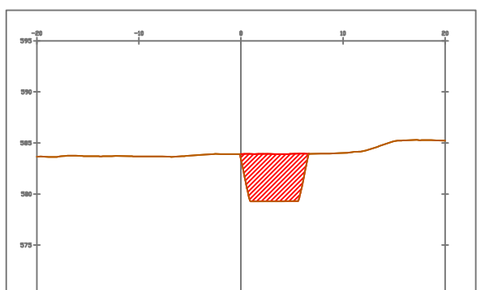
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	2573.88



P.K.=0+052

Materiale(s) en P.K. 0+052.00

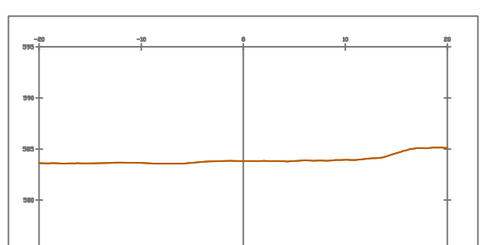
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	51.73	105.26	2354.55



P.K.=0+058

Materiale(s) en P.K. 0+058.00

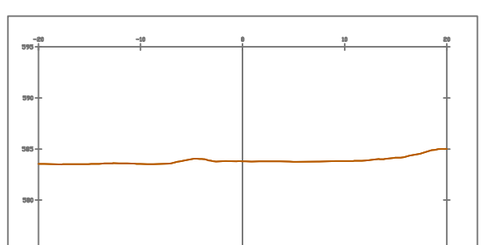
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	26.79	50.75	2547.09



P.K.=0+064

Materiale(s) en P.K. 0+064.00

Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	2573.88



P.K.=0+070

Materiale(s) en P.K. 0+070.00

Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	2573.88

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.: 1/150

0 1.5 3 4.5 6m

Plano:

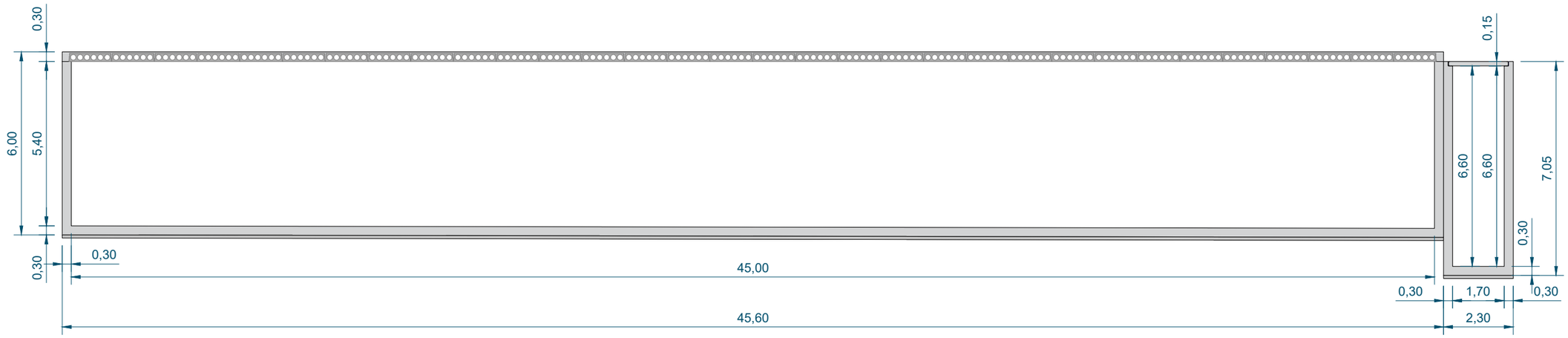
DRENAJE
Punto de vertido PV1
Movimiento de tierras

Fecha: MAYO 2025

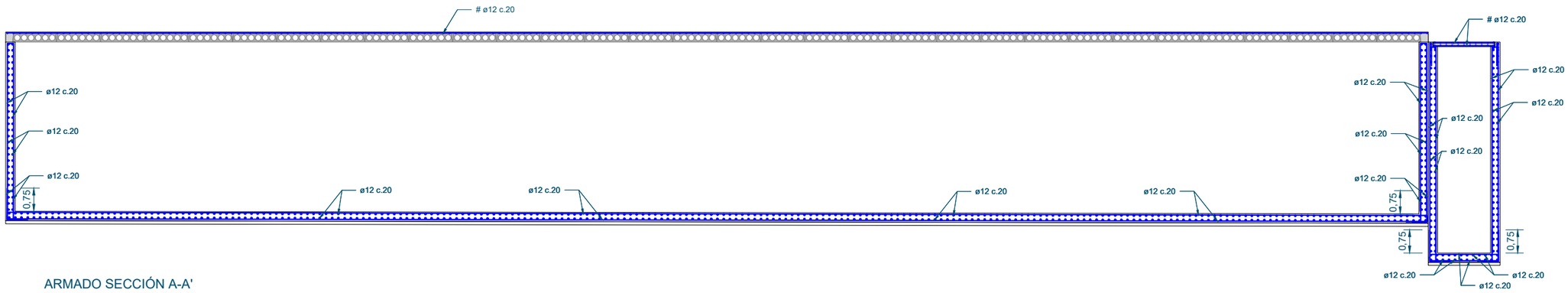
Nº Plano: 14.3

Revisión: 00

Hoja: 6 de 8



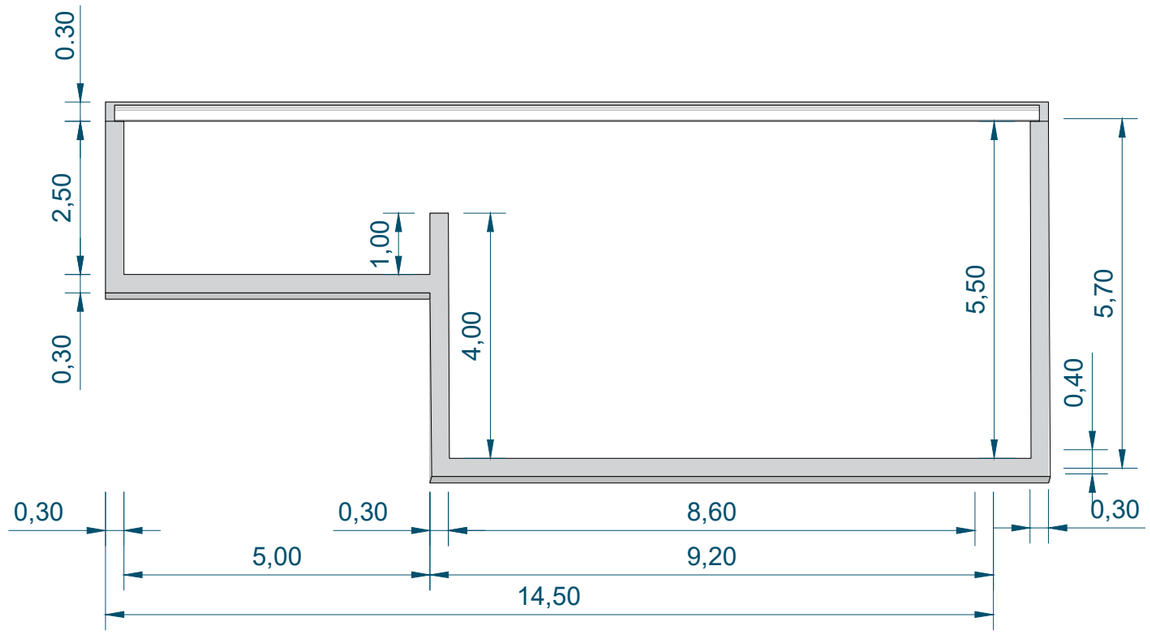
DIMENSIONES SECCIÓN A-A'



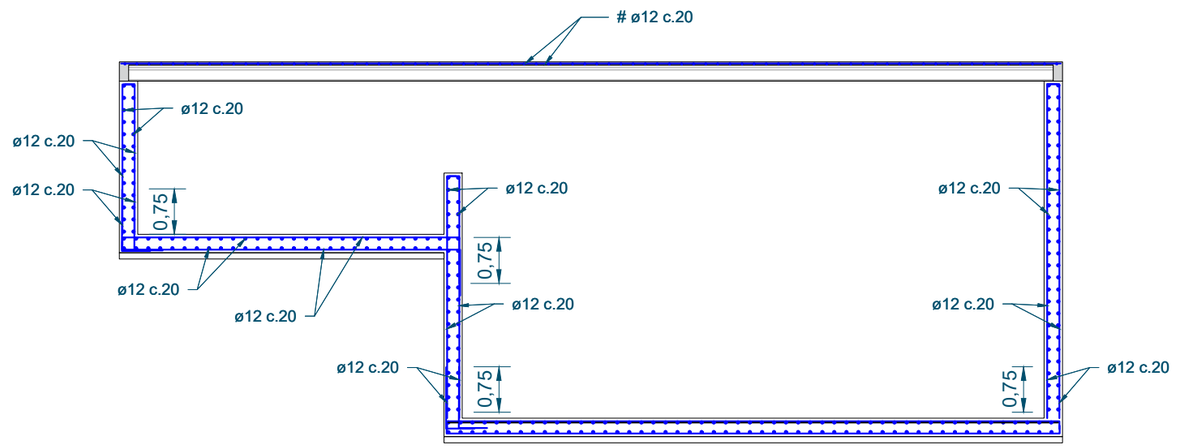
ARMADO SECCIÓN A-A'

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, Esc.: 1/75	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV1, Dimensiones y armado	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 14.3 / Revisión: 00 / Hoja: 7 de 8

DIMENSIONES SECCIÓN B-B'

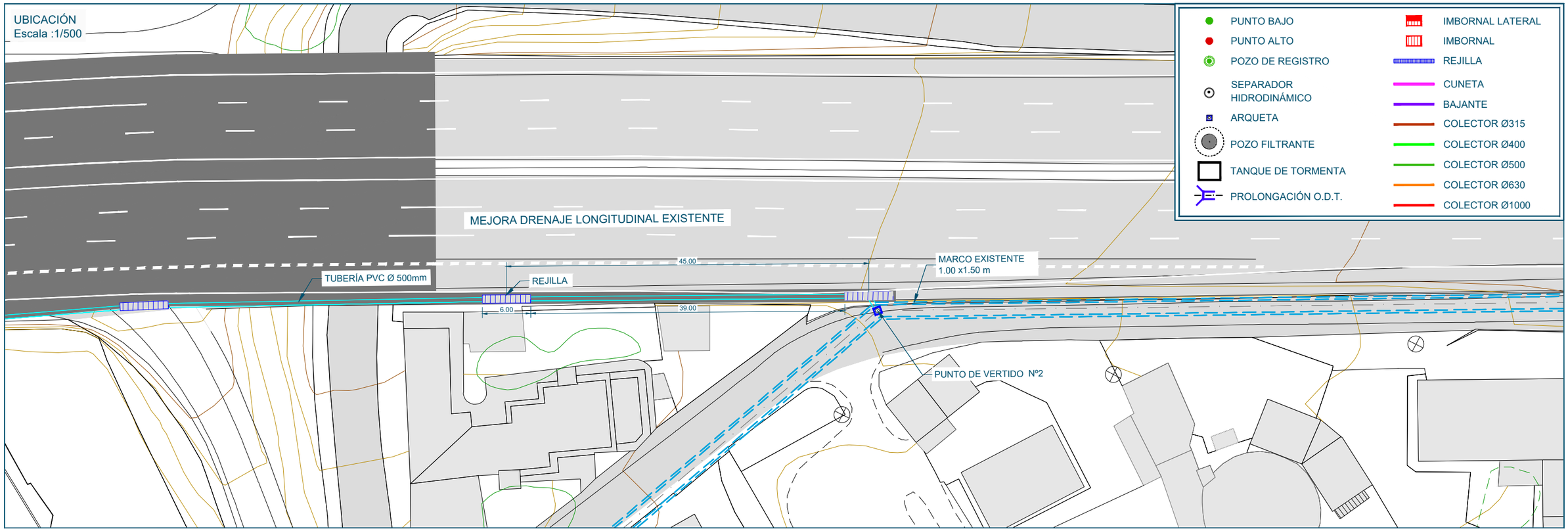


ARMADO SECCIÓN B-B'



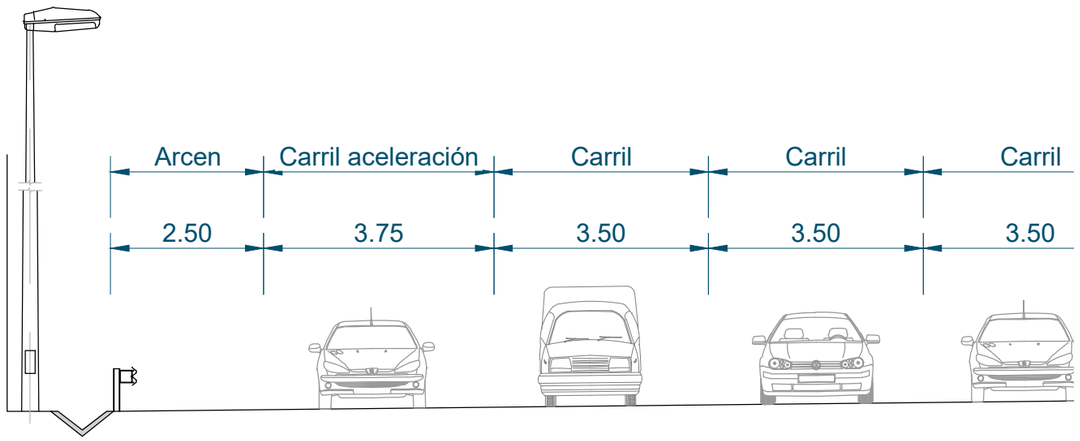
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/50	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV1, Dimensiones y armado	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.3 / Hoja: 8 de 8

UBICACIÓN
Escala :1/500

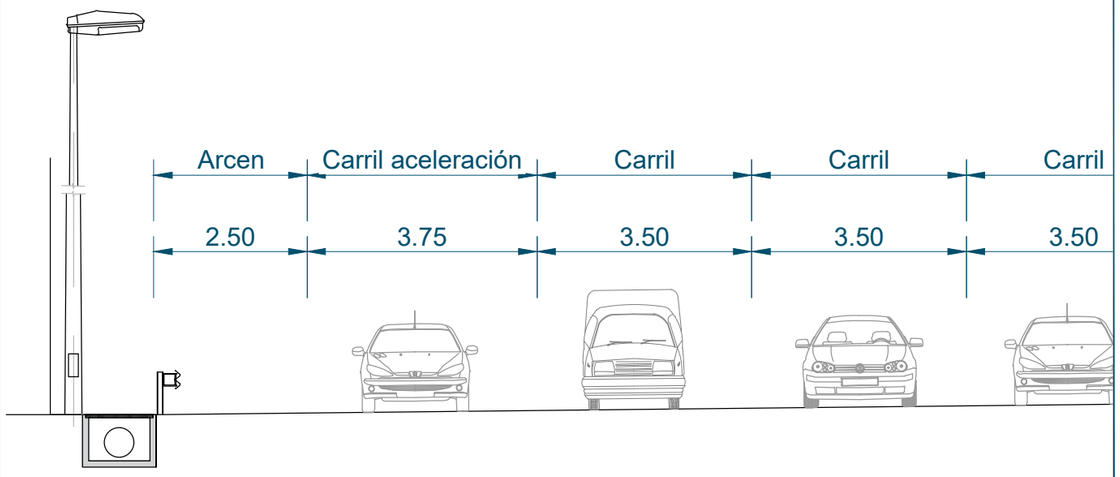


SECCIÓN
Escala :1/100

ESTADO ACTUAL

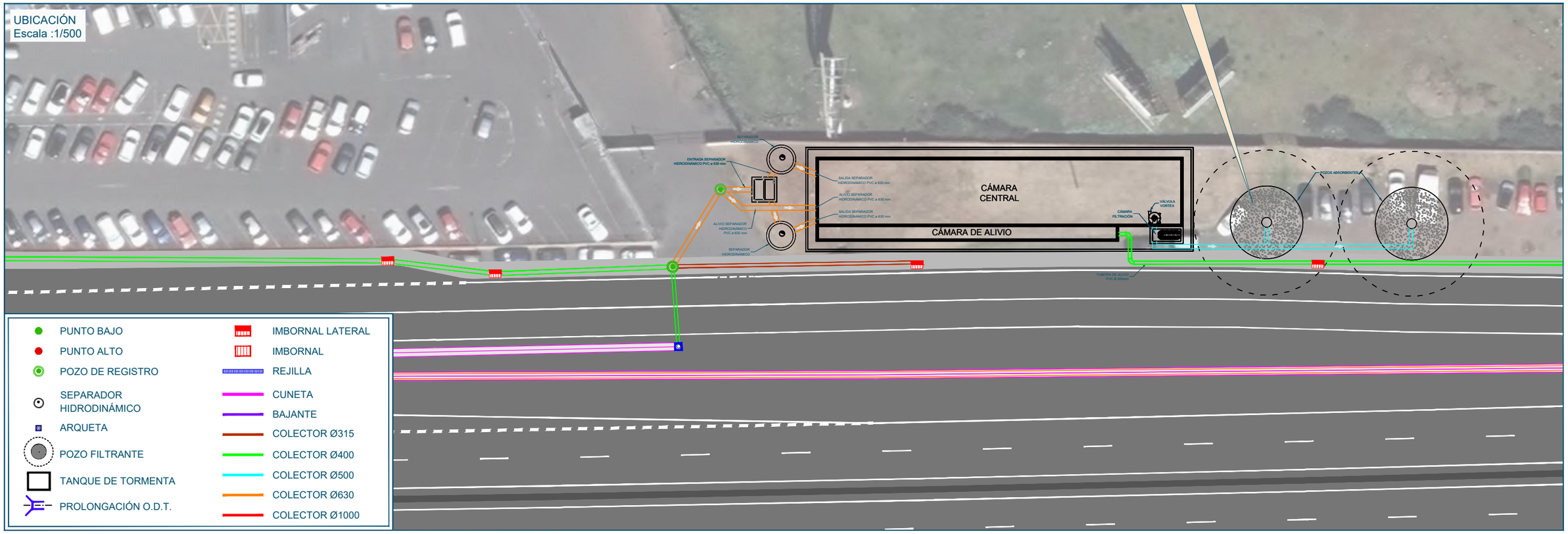


ESTADO REFORMADO

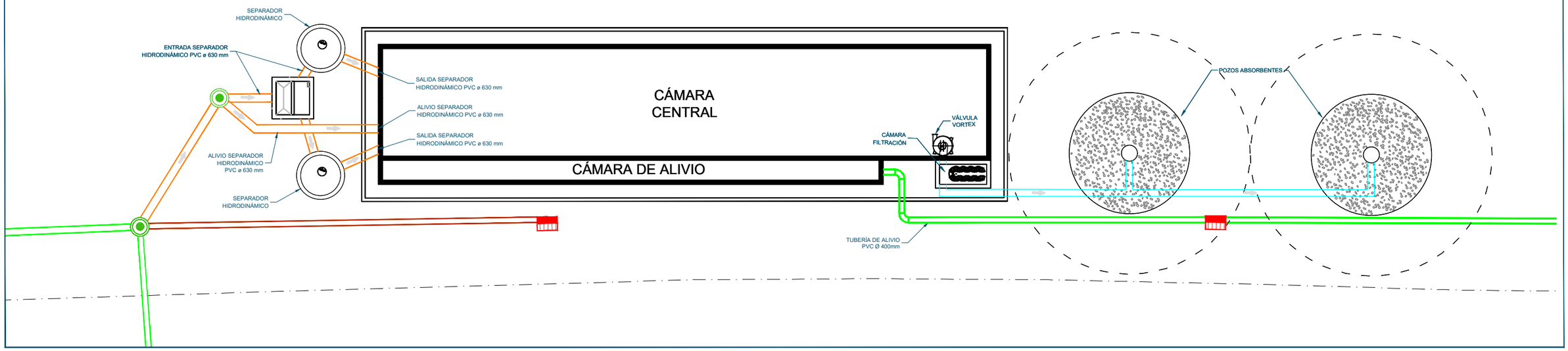


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: DRENAJE Punto de vertido PV2 Desagüe a Bco. Chamarta	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.4 / Hoja: 1 de 1

UBICACIÓN
Escala :1/500



PLANTA
Escala :1/150



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 INDICADAS

Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV3
Ubicación

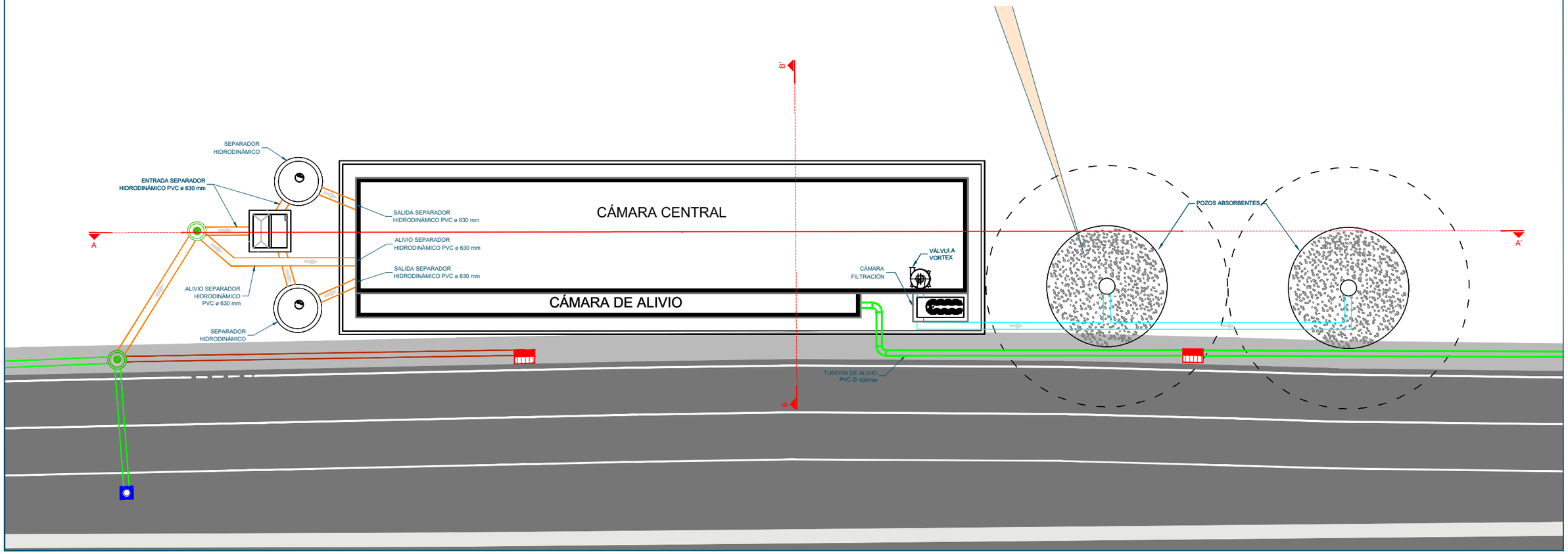
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.5

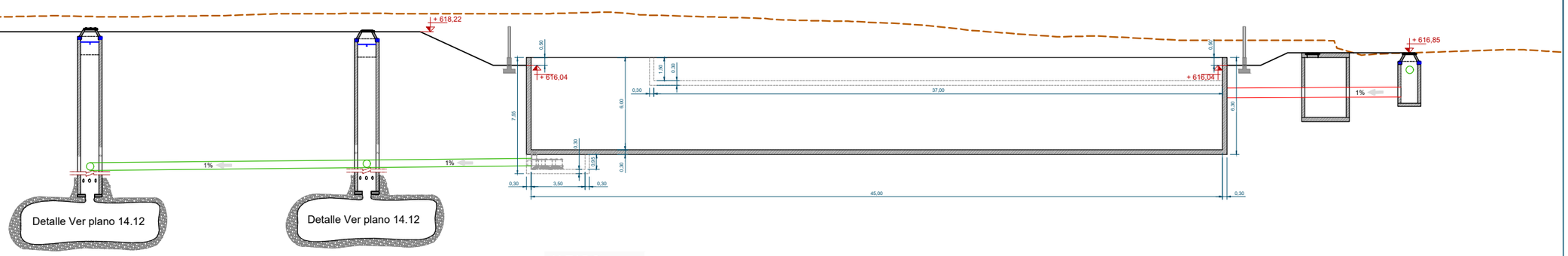
Revisión: 00

Hoja: 1 de 8

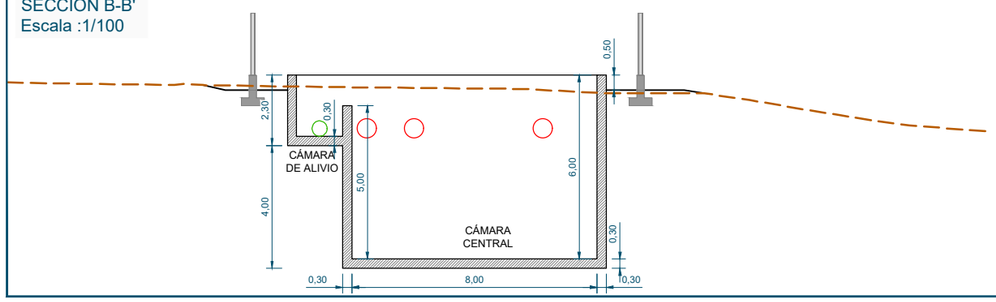
PLANTA
Escala :1/150



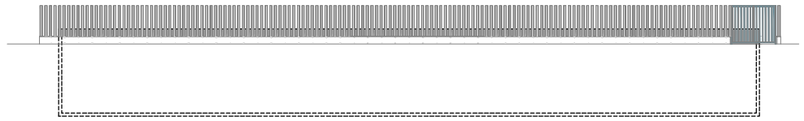
SECCIÓN A-A'
Escala :1/150



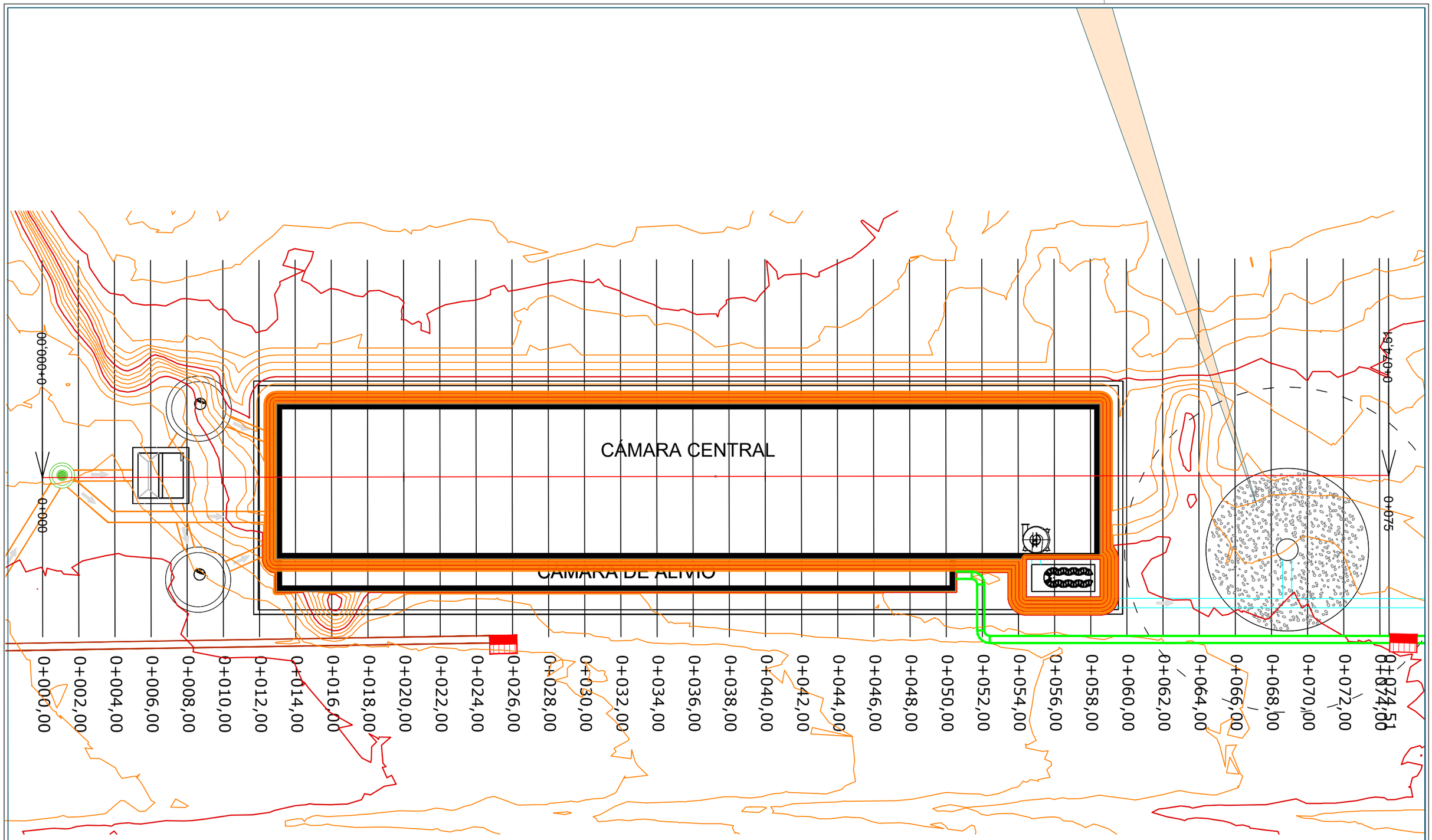
SECCIÓN B-B'
Escala :1/100



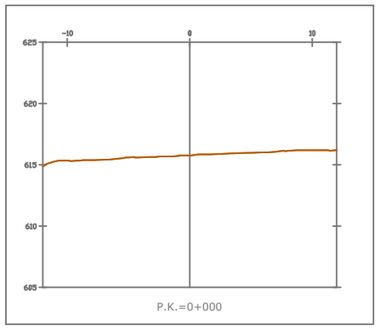
ALZADO
Escala :1/200



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 INDICADAS	Plano: DRENAJE Punto de vertido PV3 Planta, alzados y secciones	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 14.5 Hoja: 2 de 8

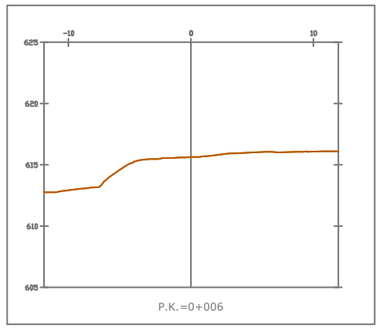


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/50	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV3, Movimiento de tierras	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 14.5 / Revisión: 00 / Hoja: 3 de 8



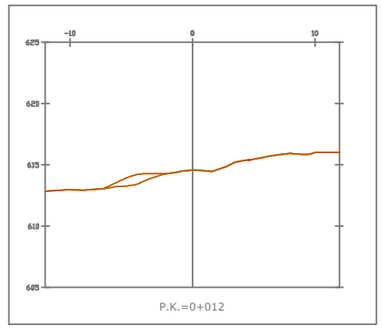
P.K.=0+000

Materiale(s) en P.K. 0+000.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



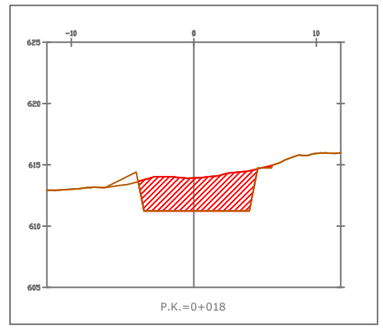
P.K.=0+006

Materiale(s) en P.K. 0+006.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



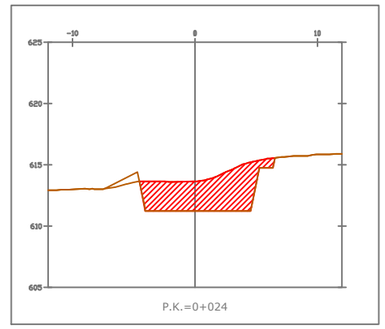
P.K.=0+012

Materiale(s) en P.K. 0+012.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



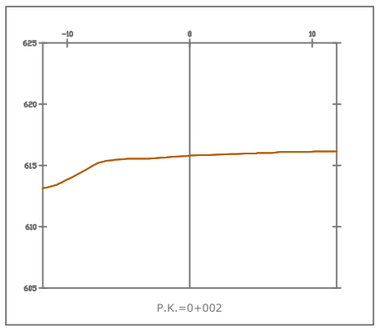
P.K.=0+018

Materiale(s) en P.K. 0+018.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	26.40	52.36	135.00



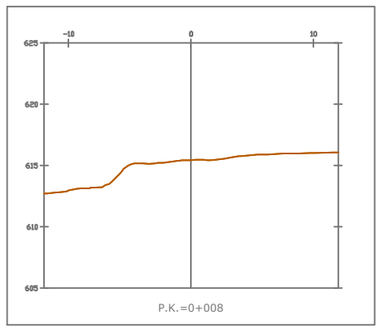
P.K.=0+024

Materiale(s) en P.K. 0+024.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	26.96	53.71	295.56



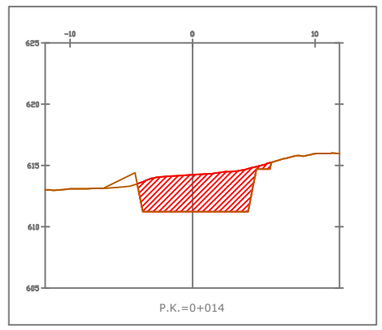
P.K.=0+002

Materiale(s) en P.K. 0+002.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



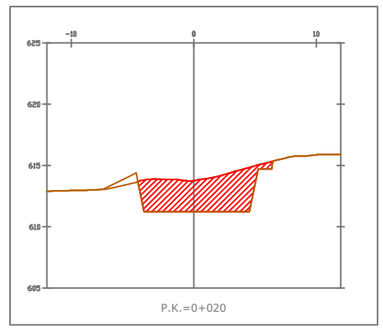
P.K.=0+008

Materiale(s) en P.K. 0+008.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



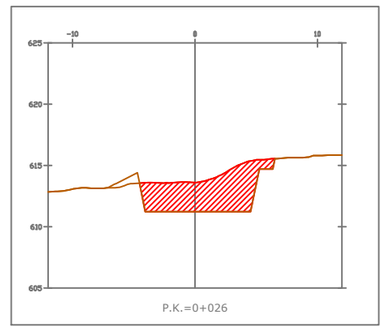
P.K.=0+014

Materiale(s) en P.K. 0+014.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	28.34	28.35	28.35



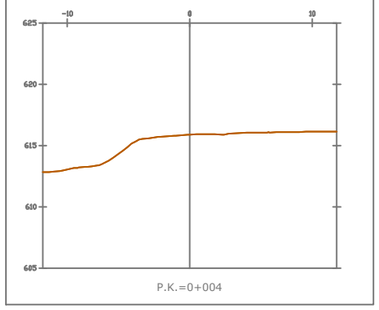
P.K.=0+020

Materiale(s) en P.K. 0+020.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	26.85	53.25	188.25



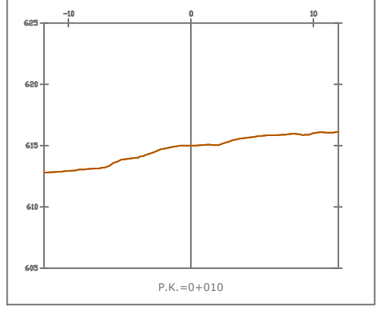
P.K.=0+026

Materiale(s) en P.K. 0+026.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	27.23	54.19	349.74



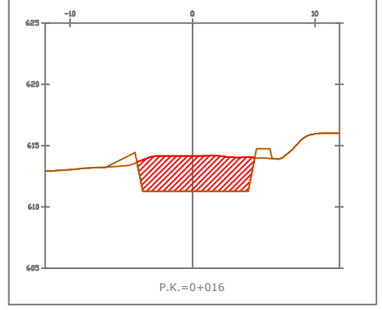
P.K.=0+004

Materiale(s) en P.K. 0+004.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



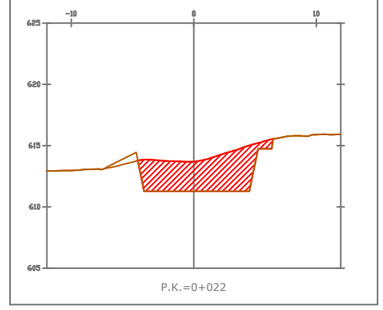
P.K.=0+010

Materiale(s) en P.K. 0+010.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



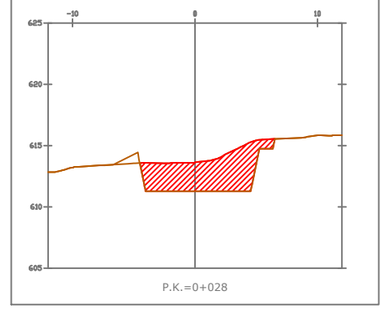
P.K.=0+016

Materiale(s) en P.K. 0+016.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	25.96	54.30	82.65



P.K.=0+022

Materiale(s) en P.K. 0+022.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	26.75	53.60	241.85



P.K.=0+028

Materiale(s) en P.K. 0+028.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	26.22	53.45	403.19

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.: 1/125
0 1.25 2.5 3.75 5m

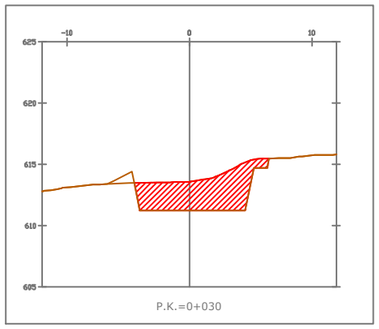
Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV3
Movimiento de tierras

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.5

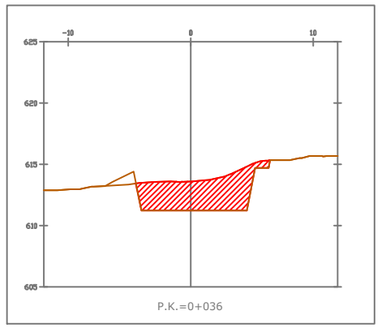
Revisión: 00

Hoja: 4 de 8



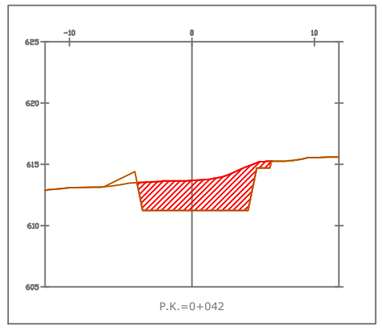
P.K.=0+030

Materiale(s) en P.K. 0+030.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	25.77	51.99	455.18



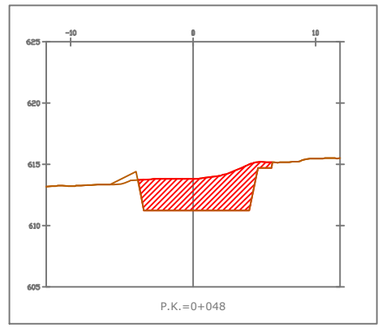
P.K.=0+036

Materiale(s) en P.K. 0+036.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	24.64	49.28	605.52



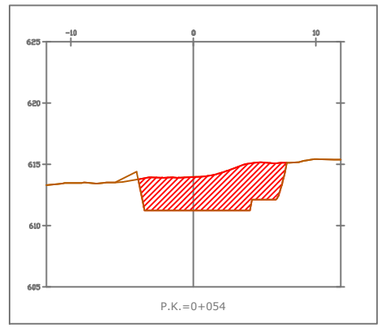
P.K.=0+042

Materiale(s) en P.K. 0+042.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	25.16	49.99	754.45



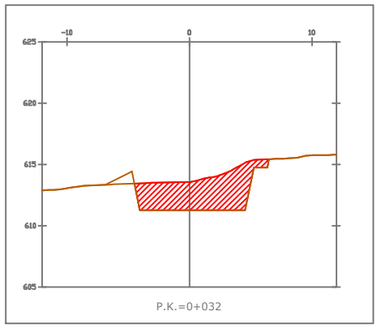
P.K.=0+048

Materiale(s) en P.K. 0+048.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	26.73	52.87	910.03



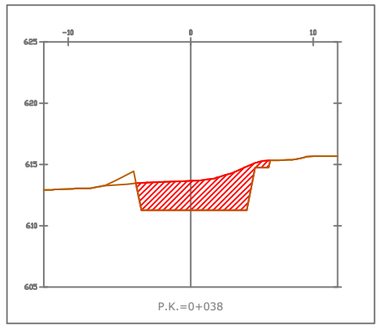
P.K.=0+054

Materiale(s) en P.K. 0+054.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	34.18	61.07	1078.56



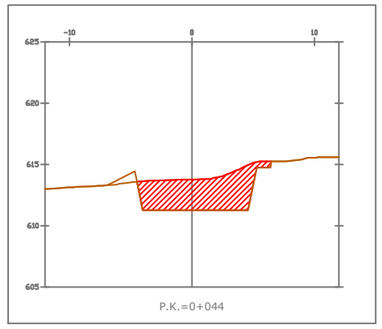
P.K.=0+032

Materiale(s) en P.K. 0+032.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	25.32	51.10	506.28



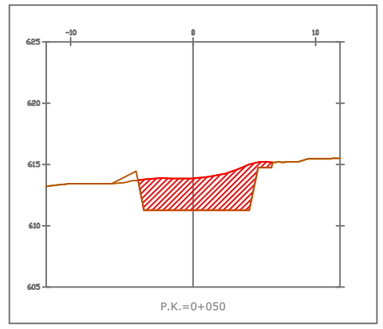
P.K.=0+038

Materiale(s) en P.K. 0+038.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	24.73	49.38	654.90



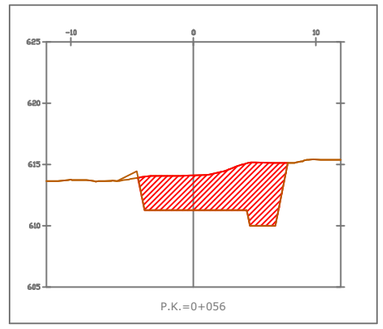
P.K.=0+044

Materiale(s) en P.K. 0+044.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	25.70	50.86	805.31



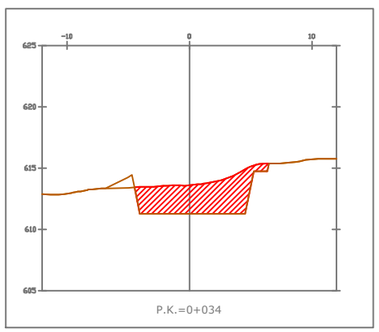
P.K.=0+050

Materiale(s) en P.K. 0+050.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	26.92	53.64	963.67



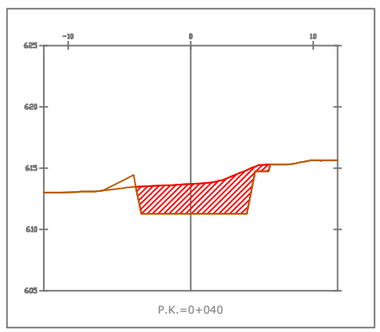
P.K.=0+056

Materiale(s) en P.K. 0+056.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	40.40	74.58	1153.14



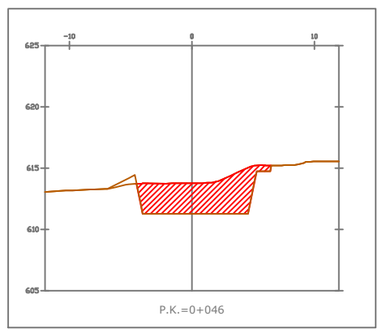
P.K.=0+034

Materiale(s) en P.K. 0+034.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	24.64	49.96	556.24



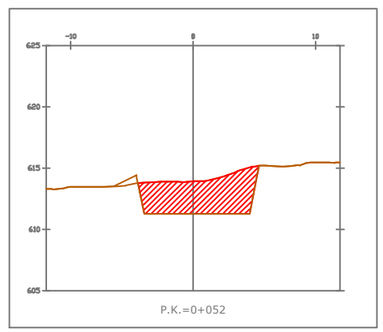
P.K.=0+040

Materiale(s) en P.K. 0+040.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	24.83	49.56	704.46



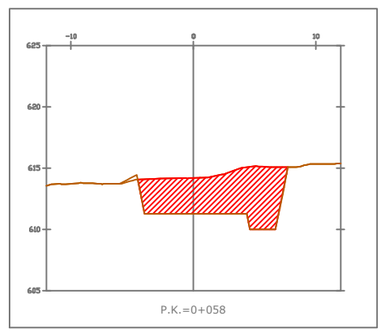
P.K.=0+046

Materiale(s) en P.K. 0+046.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	26.15	51.85	857.16



P.K.=0+052

Materiale(s) en P.K. 0+052.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	26.90	53.81	1017.49



P.K.=0+058

Materiale(s) en P.K. 0+058.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	41.07	81.47	1234.62

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.: 1/125
0 1.25 2.5 3.75 5m

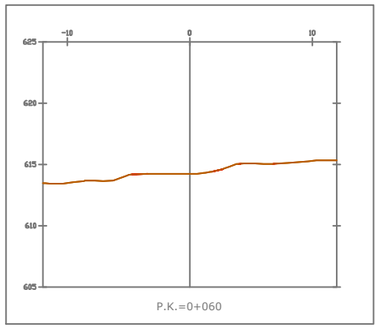
Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV3
Movimiento de tierras

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.5

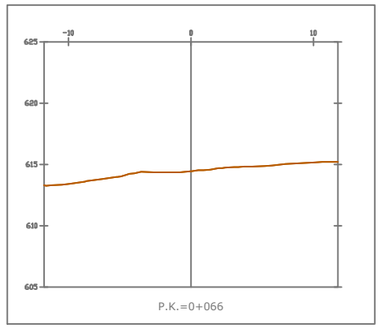
Revisión: 00

Hoja: 5 de 8



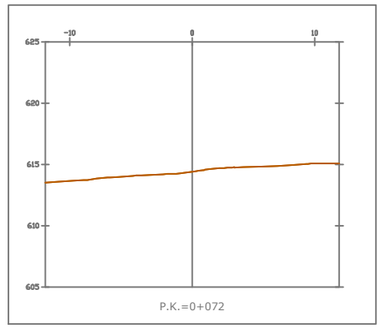
P.K.=0+060

Materiale(s) en P.K. 0+060.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	41.07	1275.69



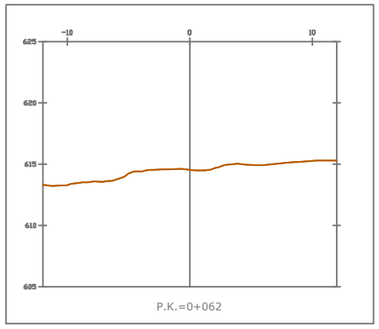
P.K.=0+066

Materiale(s) en P.K. 0+066.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	1275.69



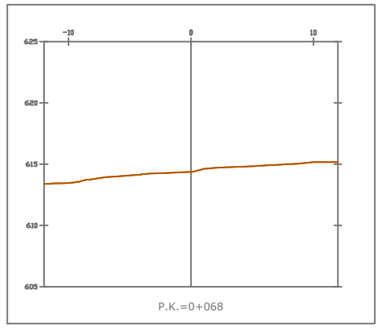
P.K.=0+072

Materiale(s) en P.K. 0+072.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	1275.69



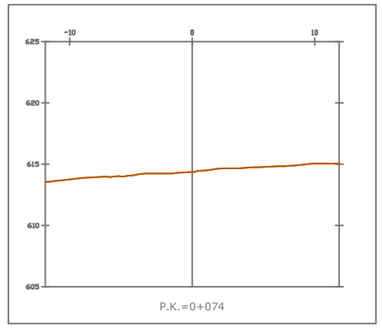
P.K.=0+062

Materiale(s) en P.K. 0+062.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	1275.69



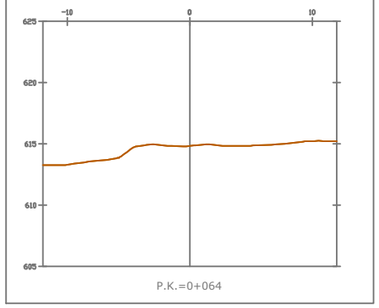
P.K.=0+068

Materiale(s) en P.K. 0+068.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	1275.69



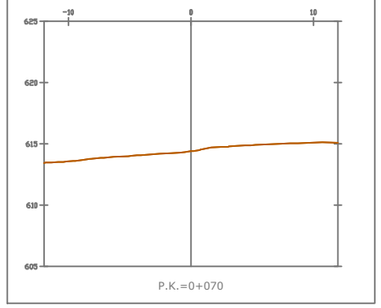
P.K.=0+074

Materiale(s) en P.K. 0+074.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	1275.69



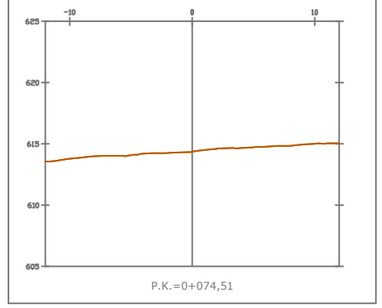
P.K.=0+064

Materiale(s) en P.K. 0+064.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	1275.69



P.K.=0+070

Materiale(s) en P.K. 0+070.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	1275.69



P.K.=0+074,51

Materiale(s) en P.K. 0+074.51			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	1275.69

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.: 1/125
0 1.25 2.5 3.75 5m

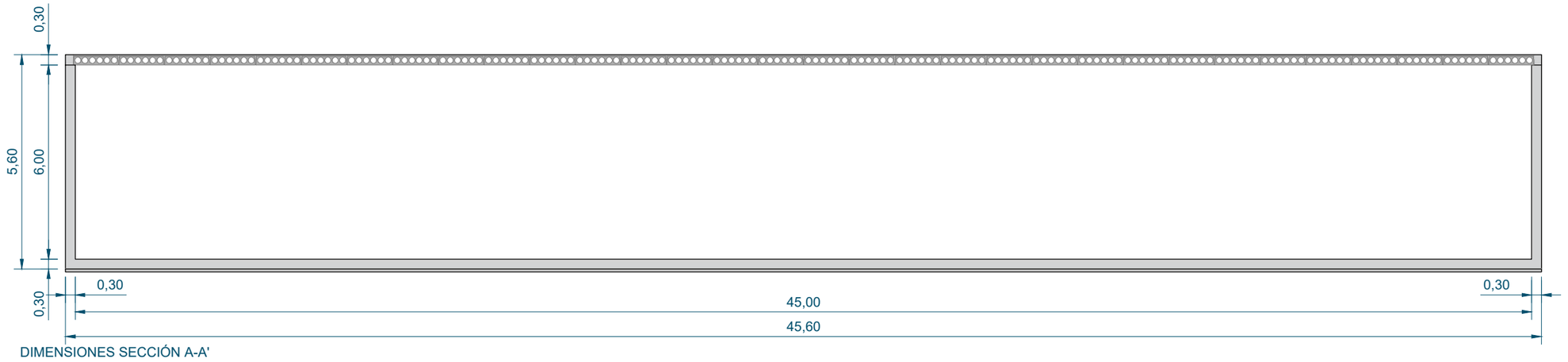
Plano:
DRENAJE
Punto de vertido PV3
Movimiento de tierras

Fecha:
MAYO 2025

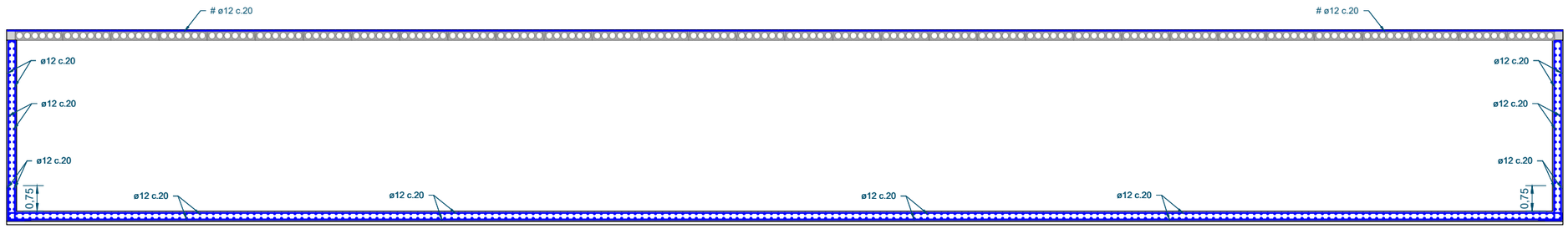
Nº Plano:
14.5

Revisión:
00

Hoja:
6 de 8

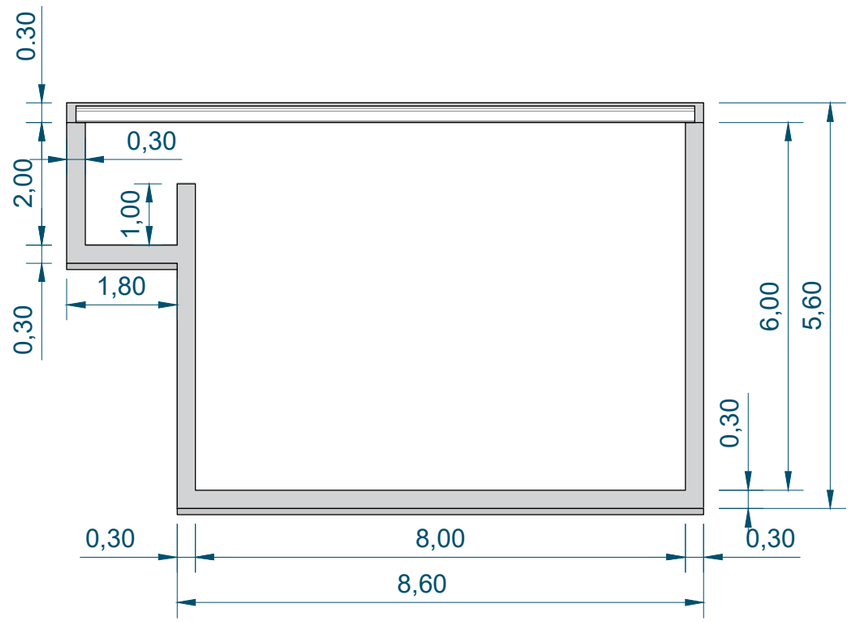


DIMENSIONES SECCIÓN A-A'

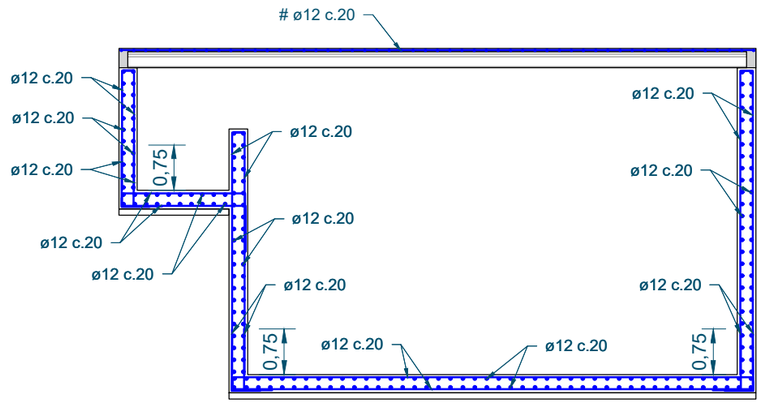


ARMADO SECCIÓN A-A'

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, Esc.: 1/75	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV3, Dimensiones y armado	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.5 / Hoja: 7 de 8



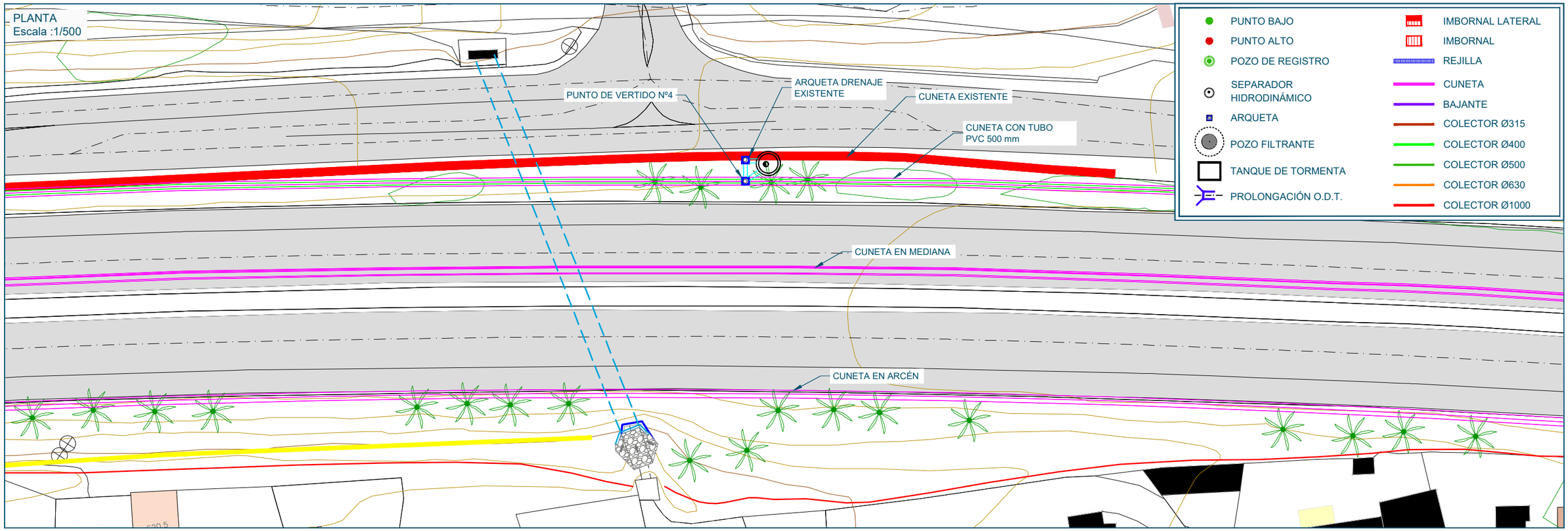
DIMENSIONES SECCIÓN B-B'



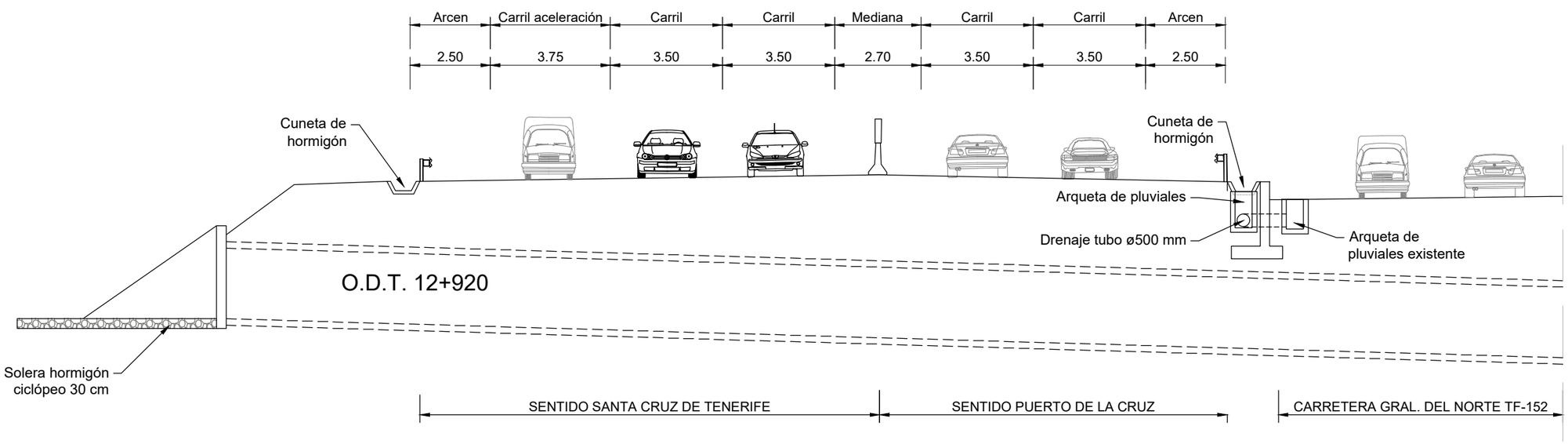
ARMADO SECCIÓN B-B'

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.: 1/75	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV3, Dimensiones y armado	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.5 / Hoja: 8 de 8

PLANTA
Escala :1/500

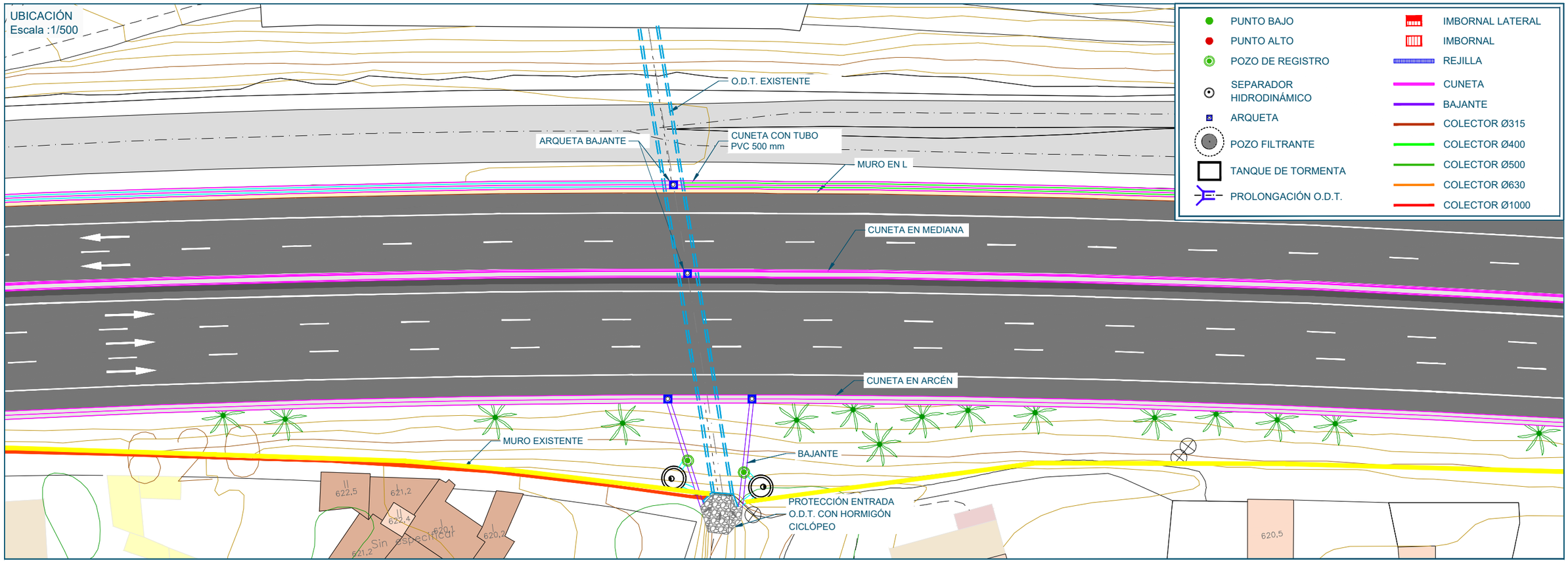


SECCIÓN
Escala :1/150

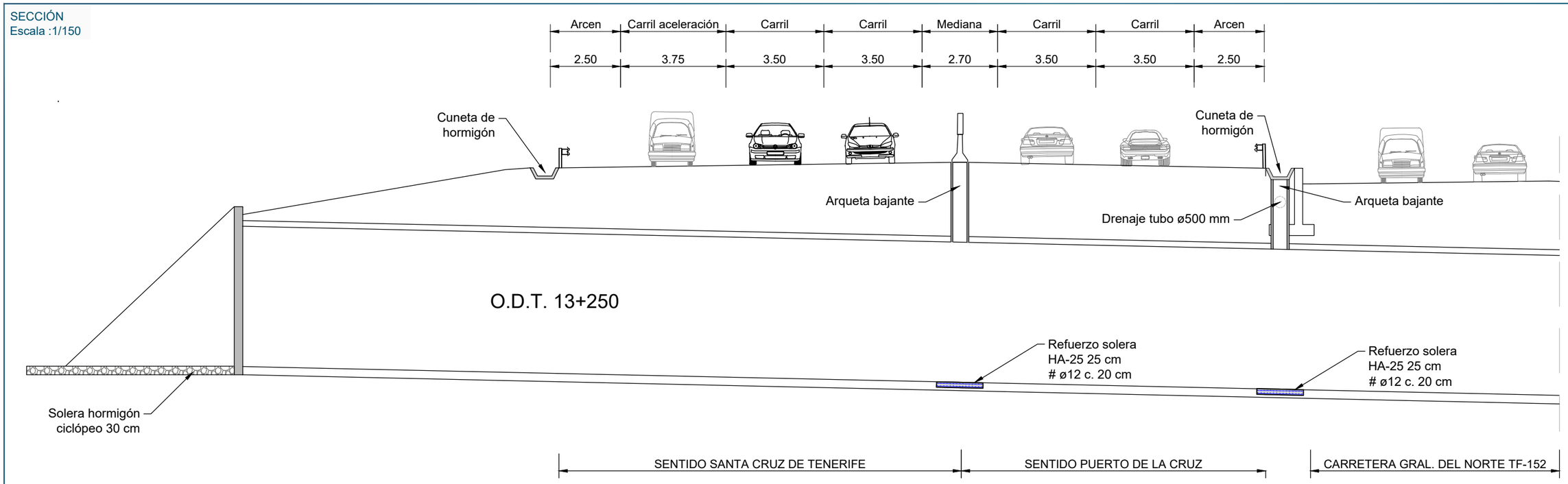


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: DRENAJE Punto de vertido PV4	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 14.6 / Hoja: 1 de 1

UBICACIÓN
Escala :1/500



SECCIÓN
Escala :1/150



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

Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV5

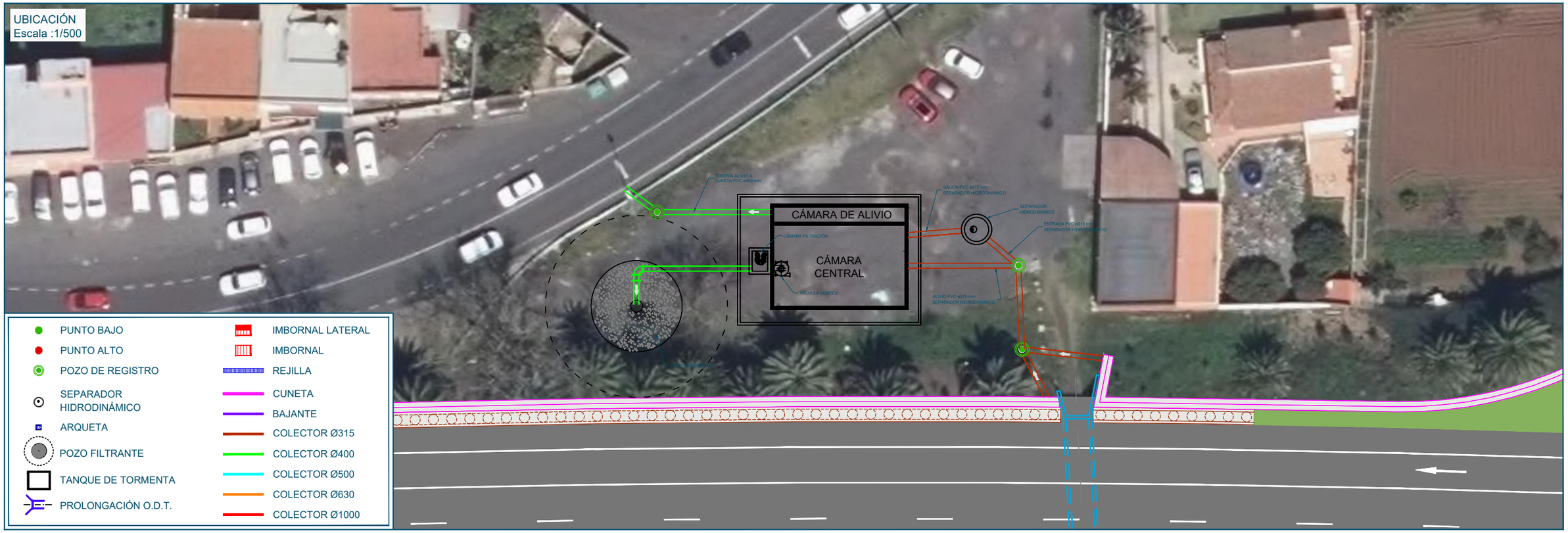
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.7

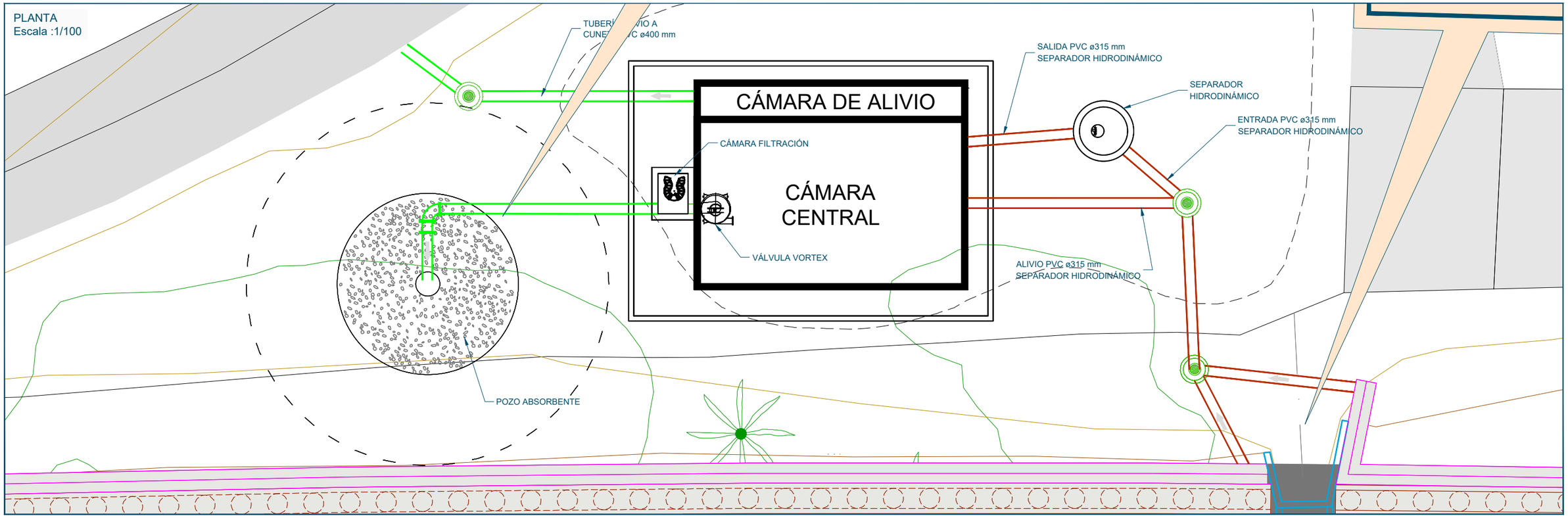
Revisión: 00

Hoja: 1 de 1

UBICACIÓN
Escala :1/500

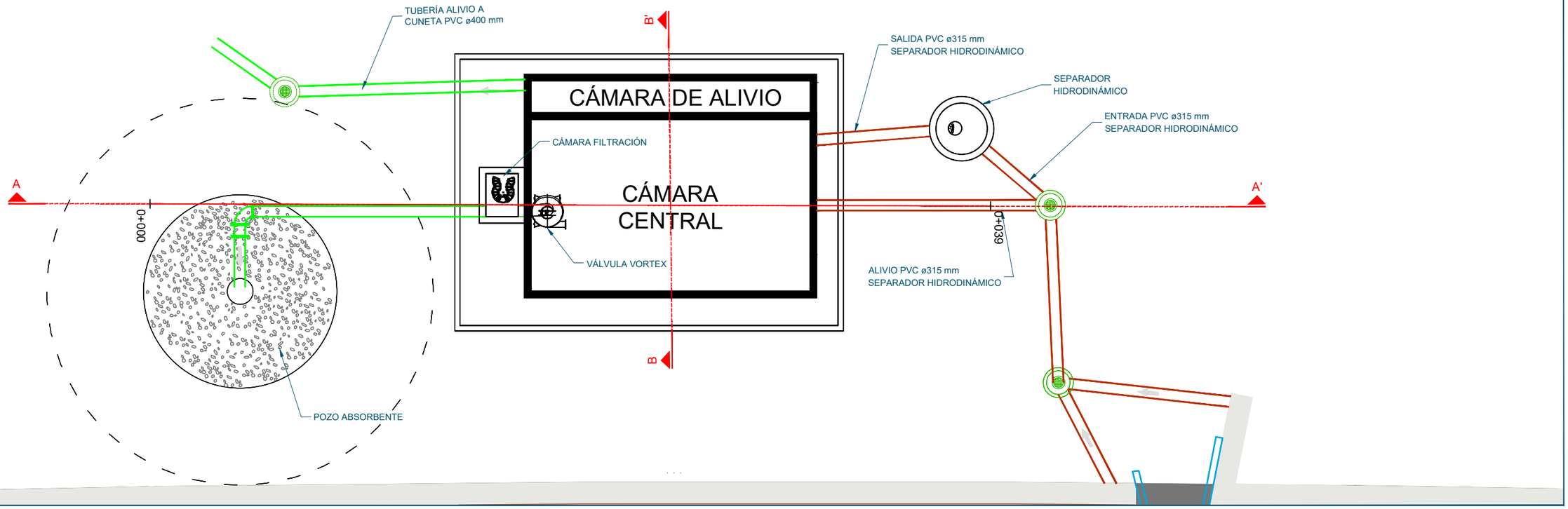


PLANTA
Escala :1/100

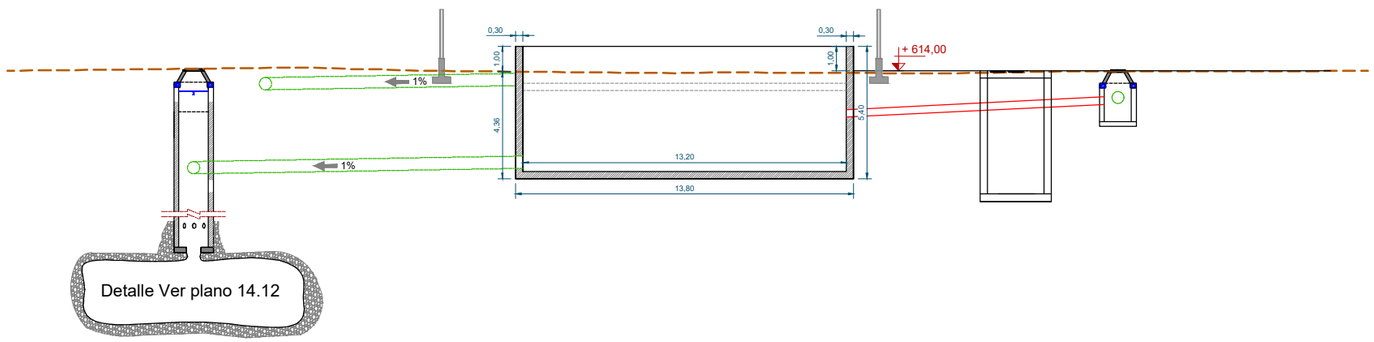


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 / INDICADAS	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV6, Ubicación	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.8 / Hoja: 1 de 6

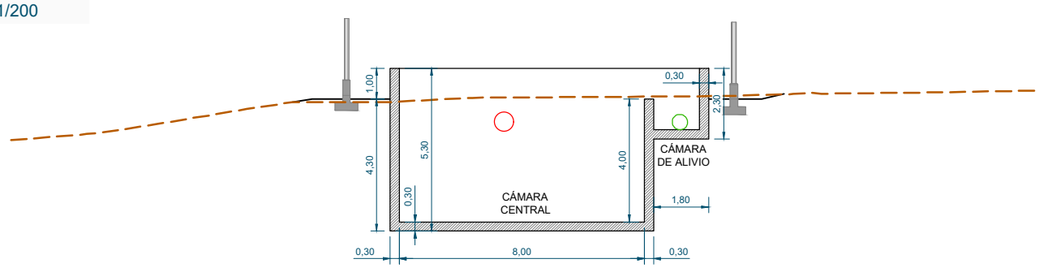
PLANTA
Escala :1/100



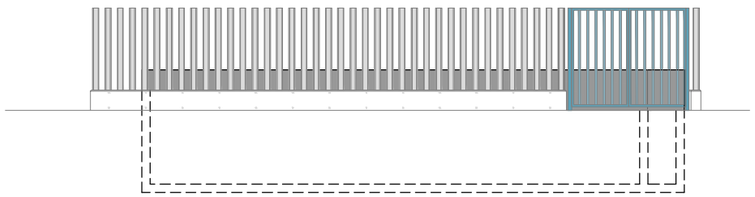
SECCIÓN A-A'
Escala :1/250



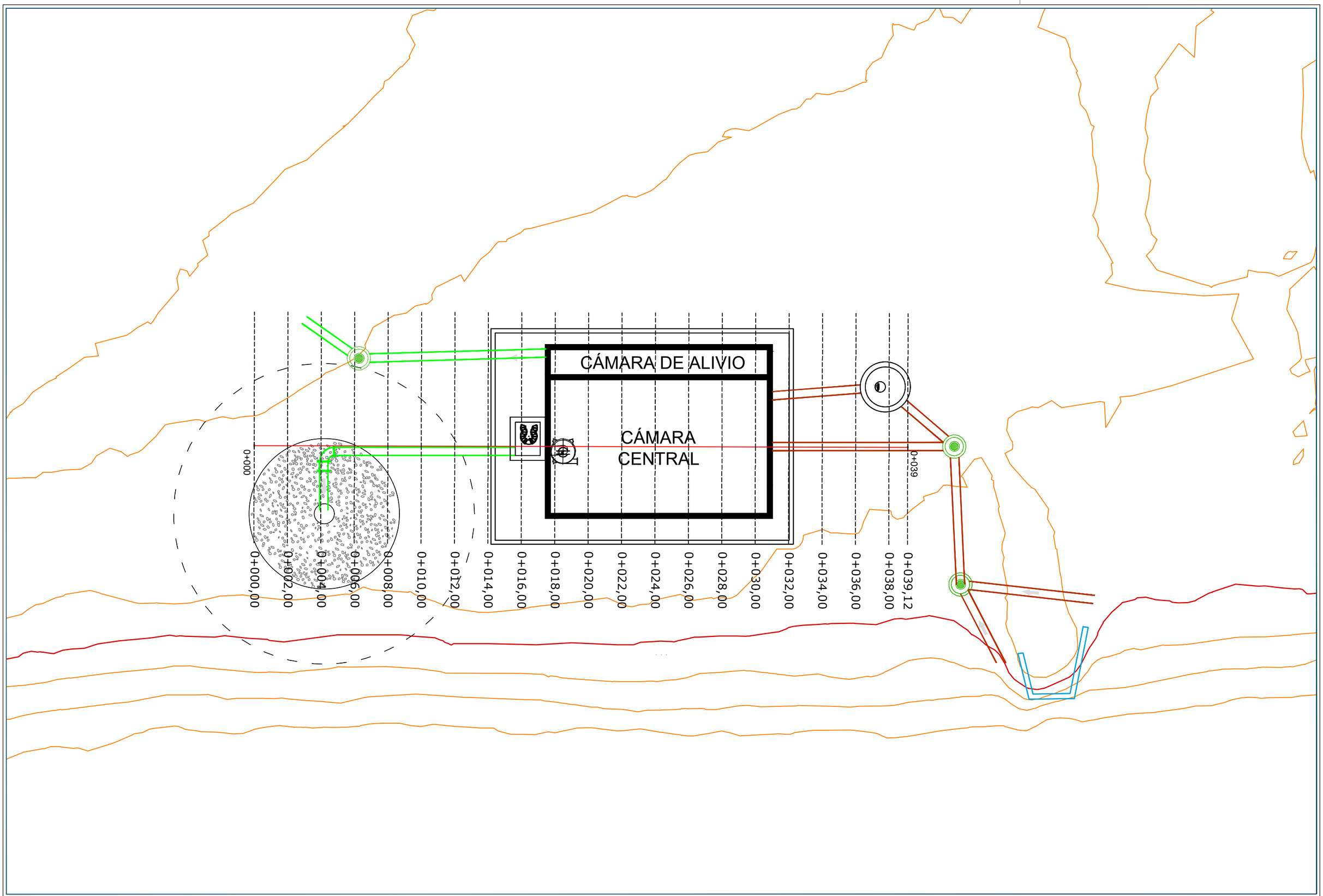
SECCIÓN B'-B"
Escala :1/200



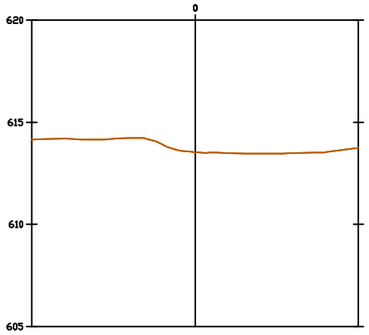
ALZADO
Escala :1/150



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 INDICADAS	Plano: DRENAJE Punto de vertido PV6 Planta, alzados y secciones	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 14.8 / Hoja: 2 de 6



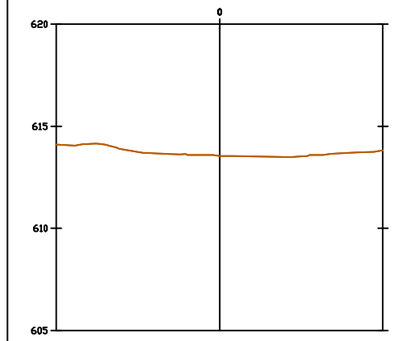
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/100	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV6, Movimiento de tierras	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 14.8 / Hoja: 3 de 6



P.K.=0+000

Materiale(s) en P.K. 0+000.00

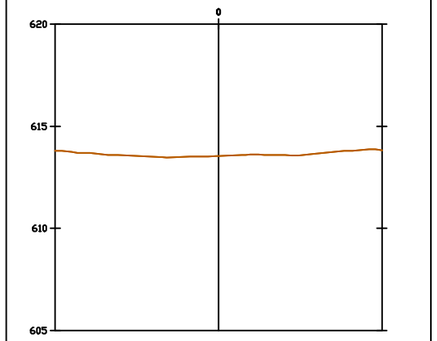
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+006

Materiale(s) en P.K. 0+006.00

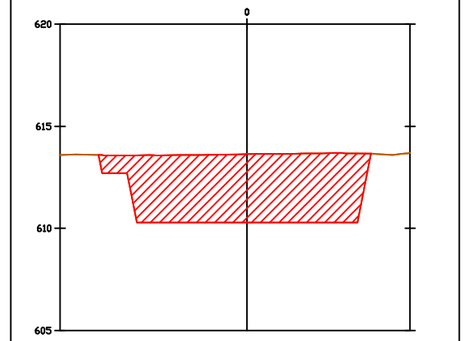
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+012

Materiale(s) en P.K. 0+012.00

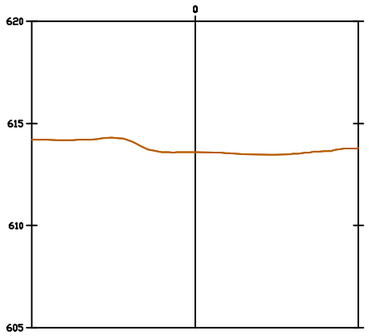
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+018

Materiale(s) en P.K. 0+018.00

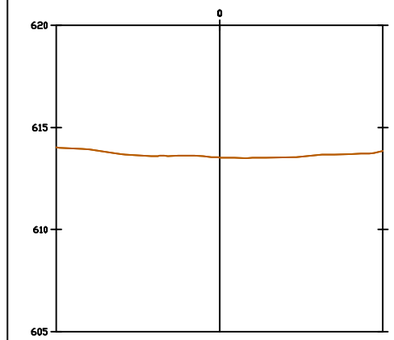
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	39.21	66.95	118.08



P.K.=0+002

Materiale(s) en P.K. 0+002.00

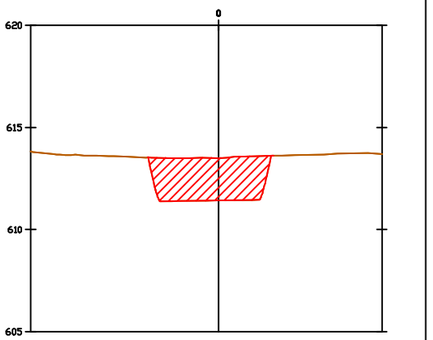
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+008

Materiale(s) en P.K. 0+008.00

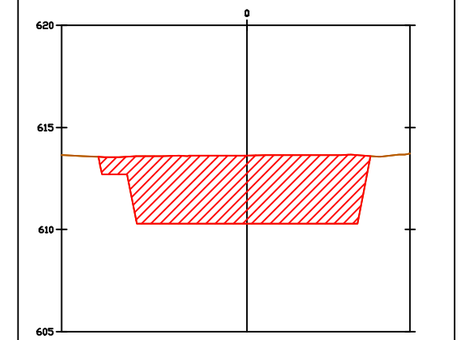
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+014

Materiale(s) en P.K. 0+014.00

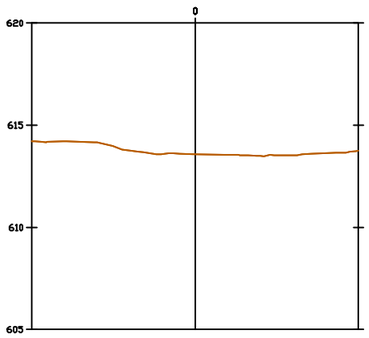
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	11.69	11.69	11.69



P.K.=0+020

Materiale(s) en P.K. 0+020.00

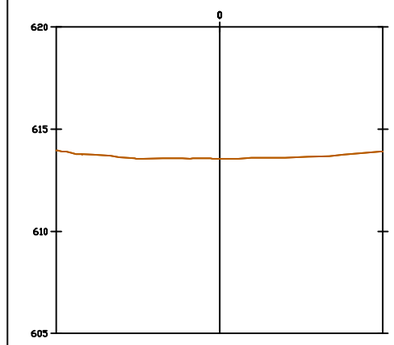
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	39.21	78.41	196.49



P.K.=0+004

Materiale(s) en P.K. 0+004.00

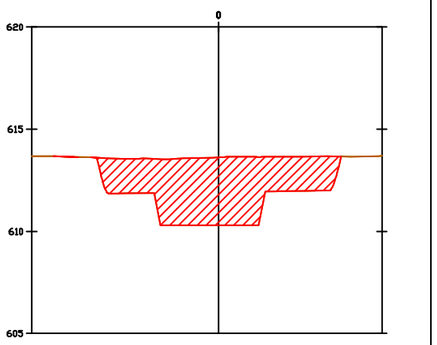
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+010

Materiale(s) en P.K. 0+010.00

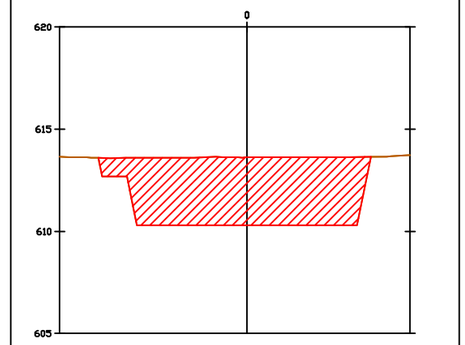
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	0.00



P.K.=0+016

Materiale(s) en P.K. 0+016.00

Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	27.74	39.43	51.13



P.K.=0+022

Materiale(s) en P.K. 0+022.00

Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	39.19	78.39	274.88

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.: 1/150
0 1.5 3 4.5 6m

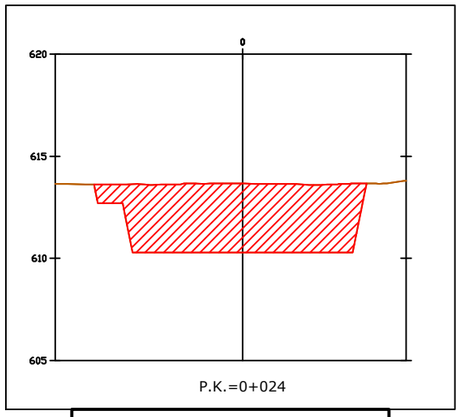
Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV6
Movimiento de tierras

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.8

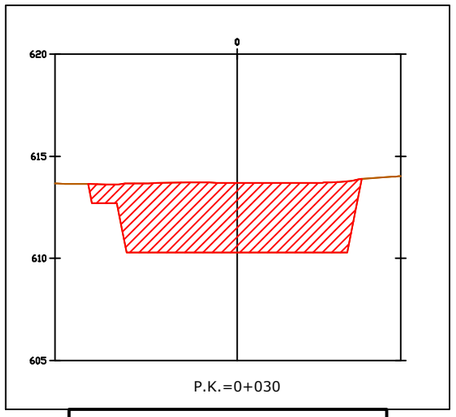
Revisión: 00

Hoja: 4 de 6



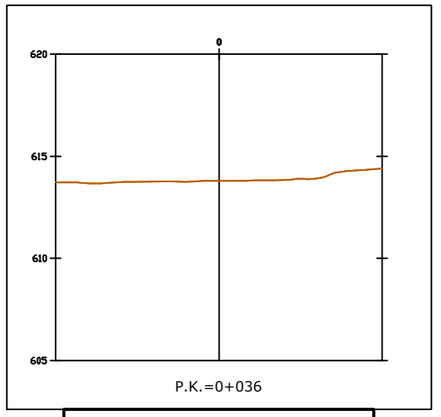
P.K.=0+024

Materiale(s) en P.K. 0+024.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	39.43	78.62	353.50



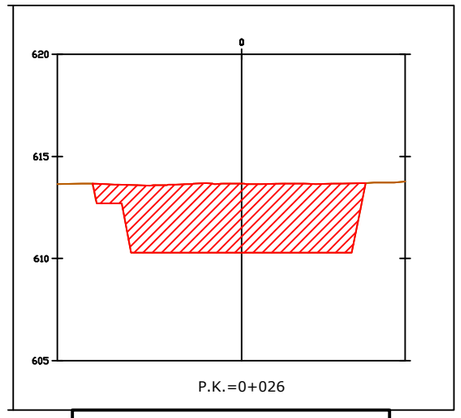
P.K.=0+030

Materiale(s) en P.K. 0+030.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	40.27	80.34	592.52



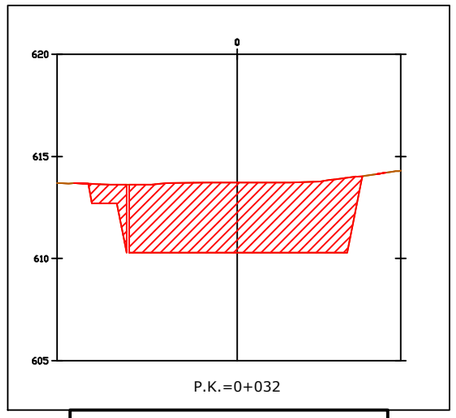
P.K.=0+036

Materiale(s) en P.K. 0+036.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	713.28



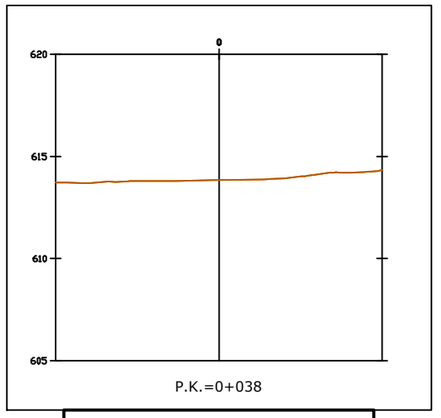
P.K.=0+026

Materiale(s) en P.K. 0+026.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	39.59	79.02	432.53



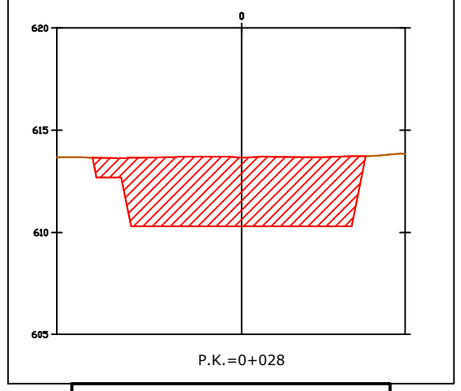
P.K.=0+032

Materiale(s) en P.K. 0+032.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	40.24	80.52	673.03



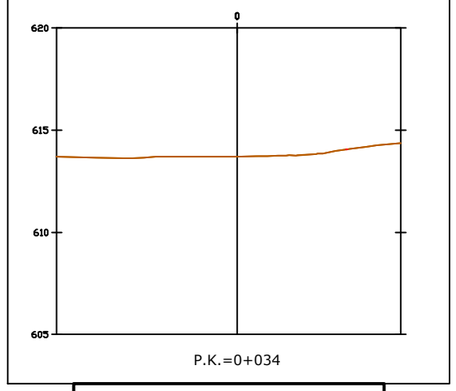
P.K.=0+038

Materiale(s) en P.K. 0+038.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	713.28



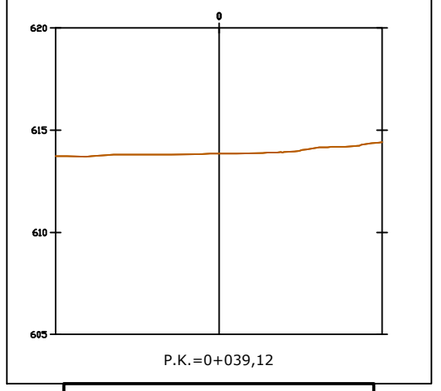
P.K.=0+028

Materiale(s) en P.K. 0+028.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	40.06	79.65	512.18



P.K.=0+034

Materiale(s) en P.K. 0+034.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	40.24	713.28



P.K.=0+039,12

Materiale(s) en P.K. 0+039.12			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	0.00	0.00	713.28

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.: 1/150
0 1.5 3 4.5 6m

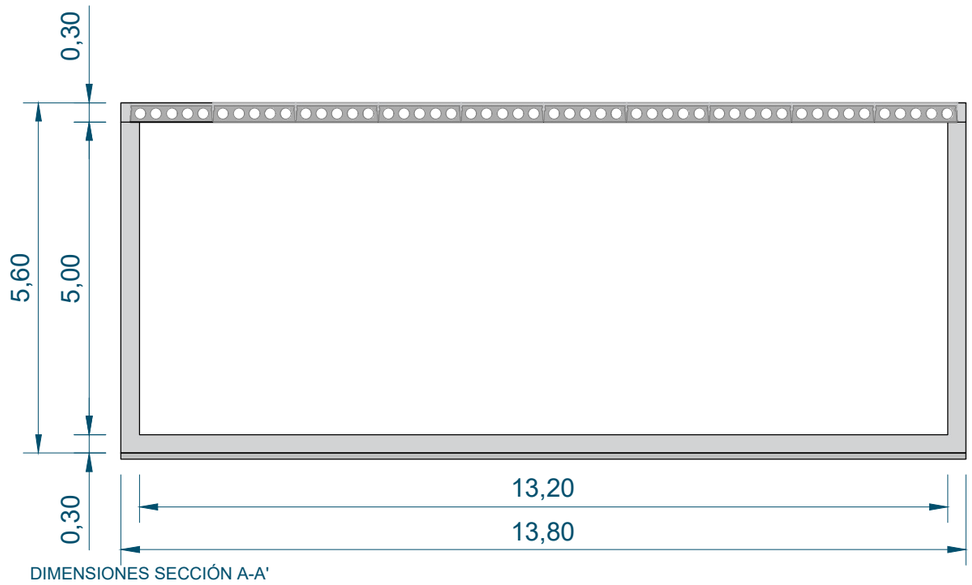
Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV6
Movimiento de tierras

Fecha: MAYO 2025

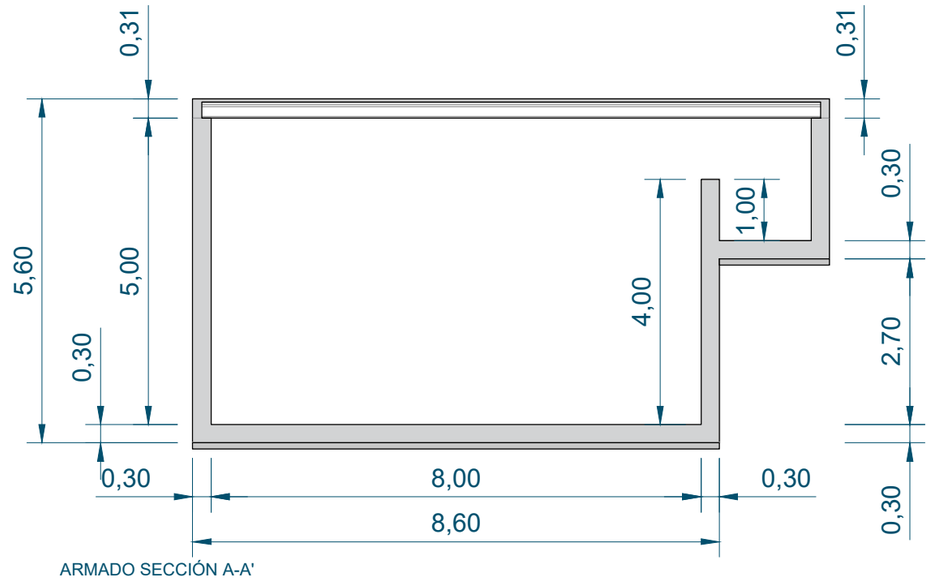
Nº Plano: 14.8

Revisión: 00

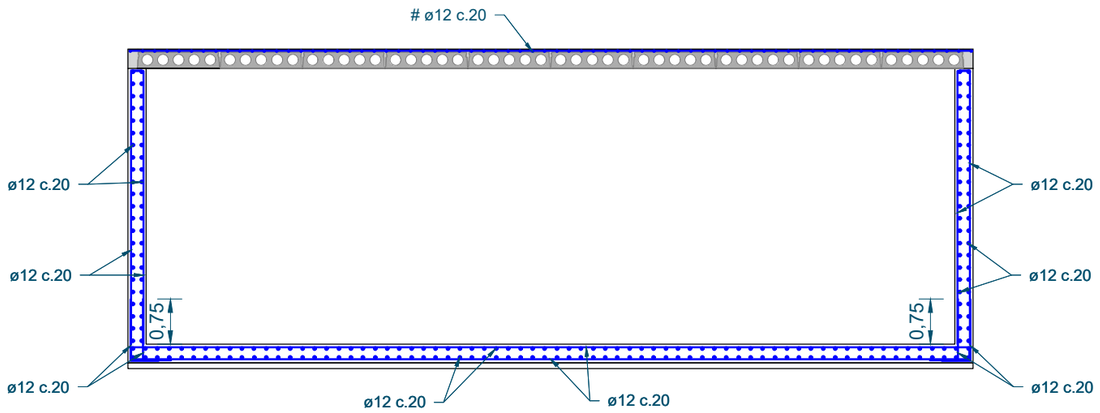
Hoja: 5 de 6



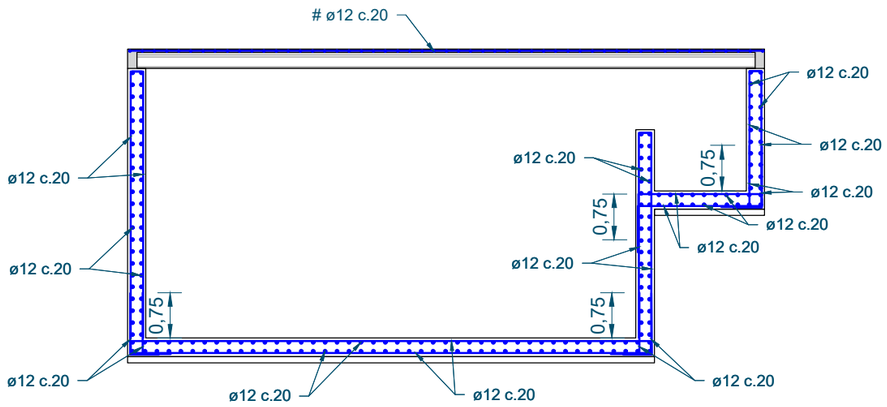
DIMENSIONES SECCIÓN A-A'



ARMADO SECCIÓN A-A'



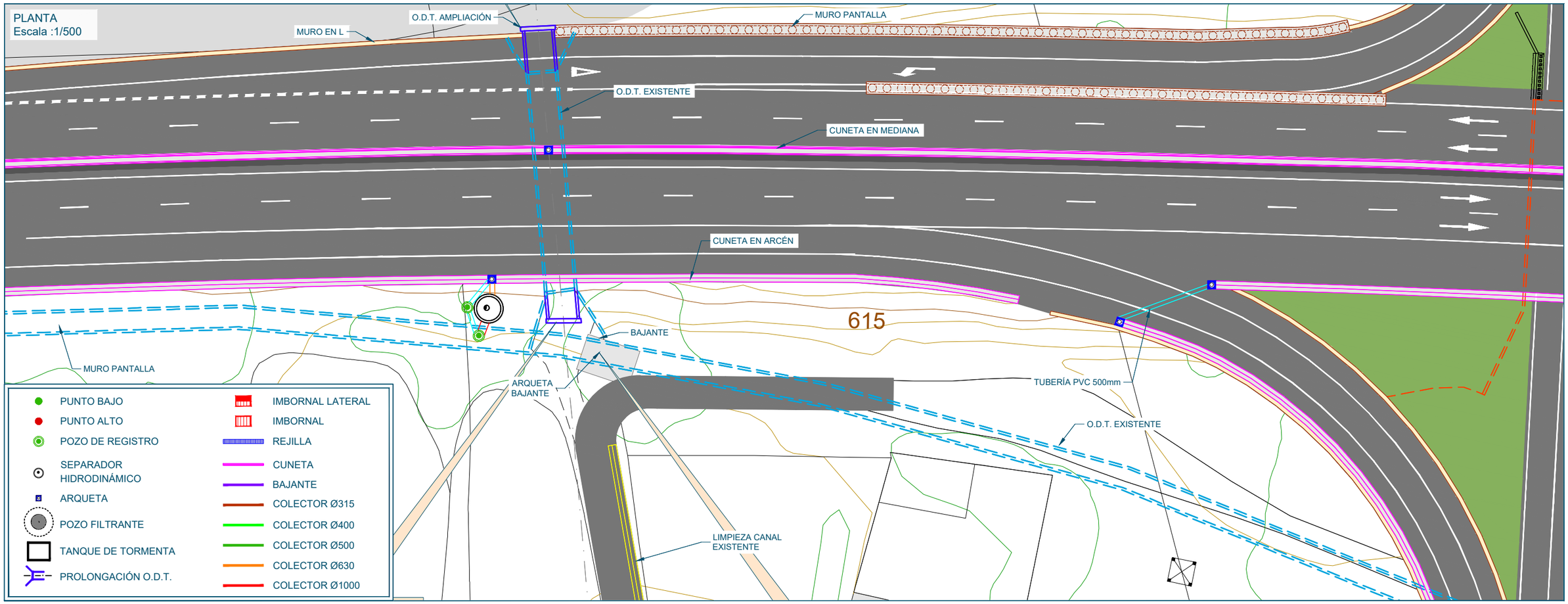
ARMADO SECCIÓN A-A'



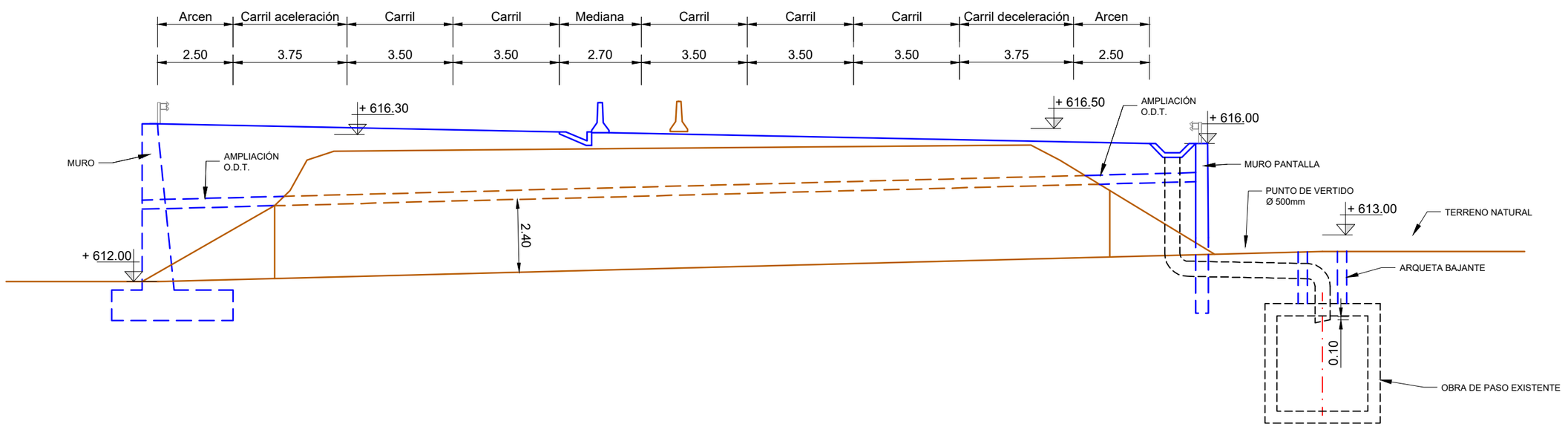
ARMADO SECCIÓN A-A'

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, Esc.: 1/50	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV6, Dimensiones y armado	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.8 / Hoja: 6 de 6

PLANTA
Escala :1/500



SECCIÓN
Escala :1/150



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 INDICADAS

Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV7

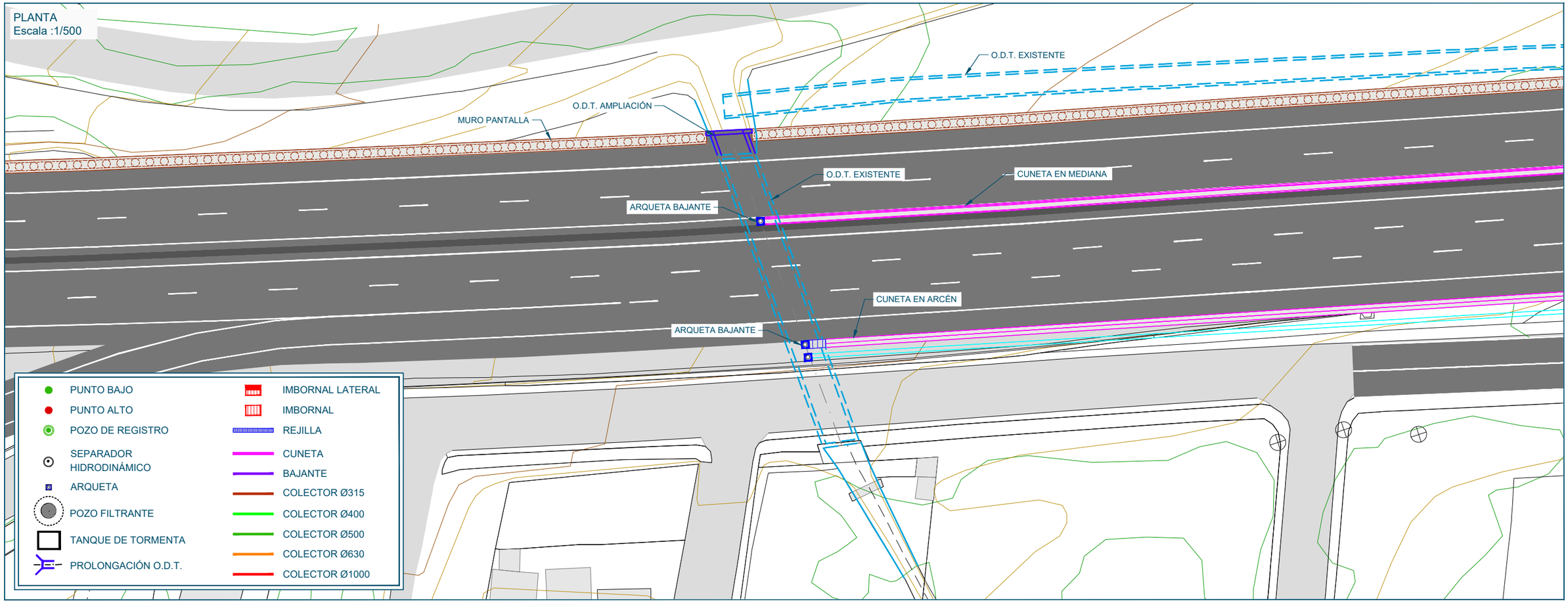
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.9

Revisión: 00

Hoja: 1 de 1

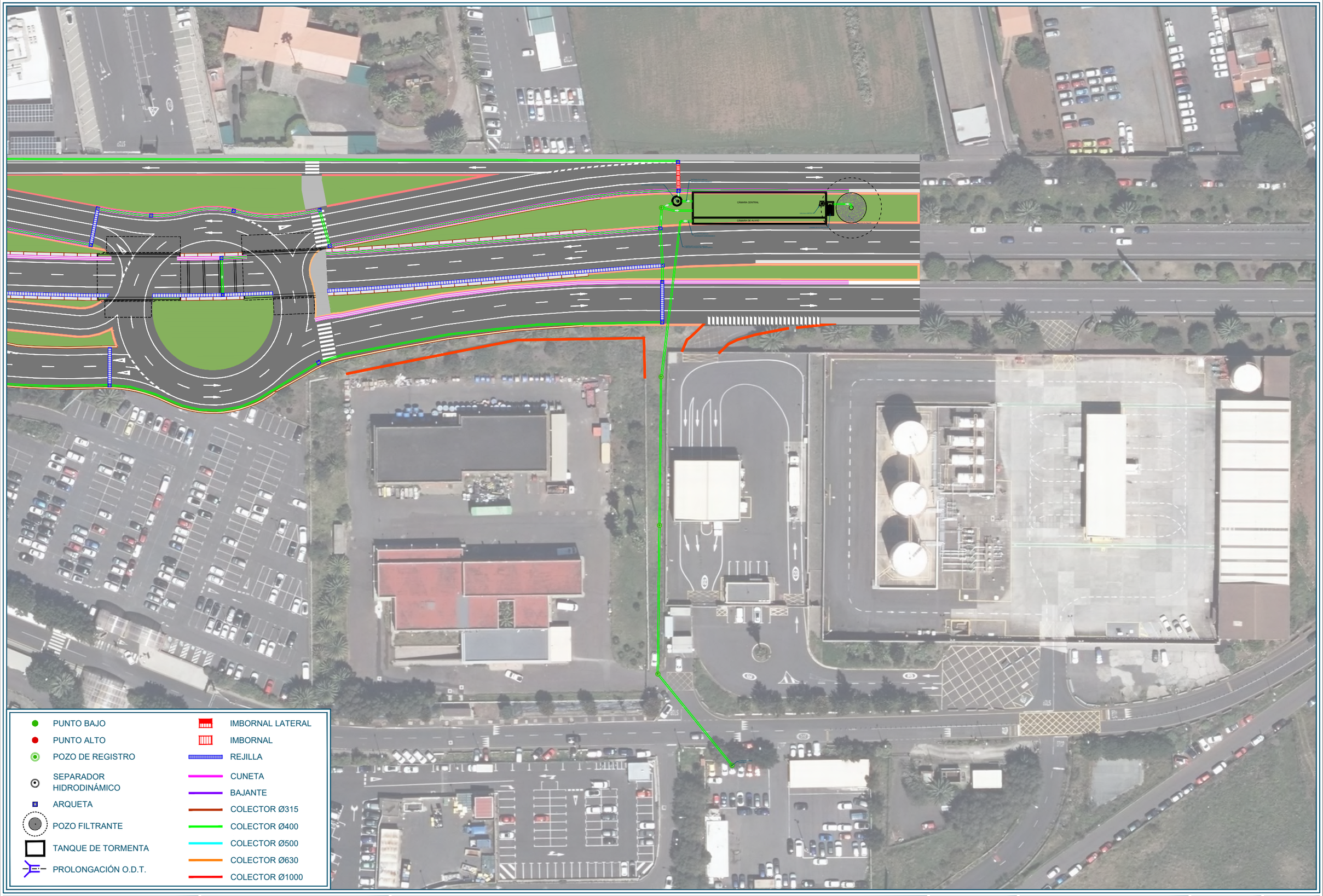
PLANTA
Escala :1/500



SECCIÓN
Escala :1/150



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 INDICADAS	Plano: DRENAJE Punto de vertido PV8	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 14.10 / Hoja: 1 de 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.: 1/100
0 1 2 3 4m

Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV9
Definición general

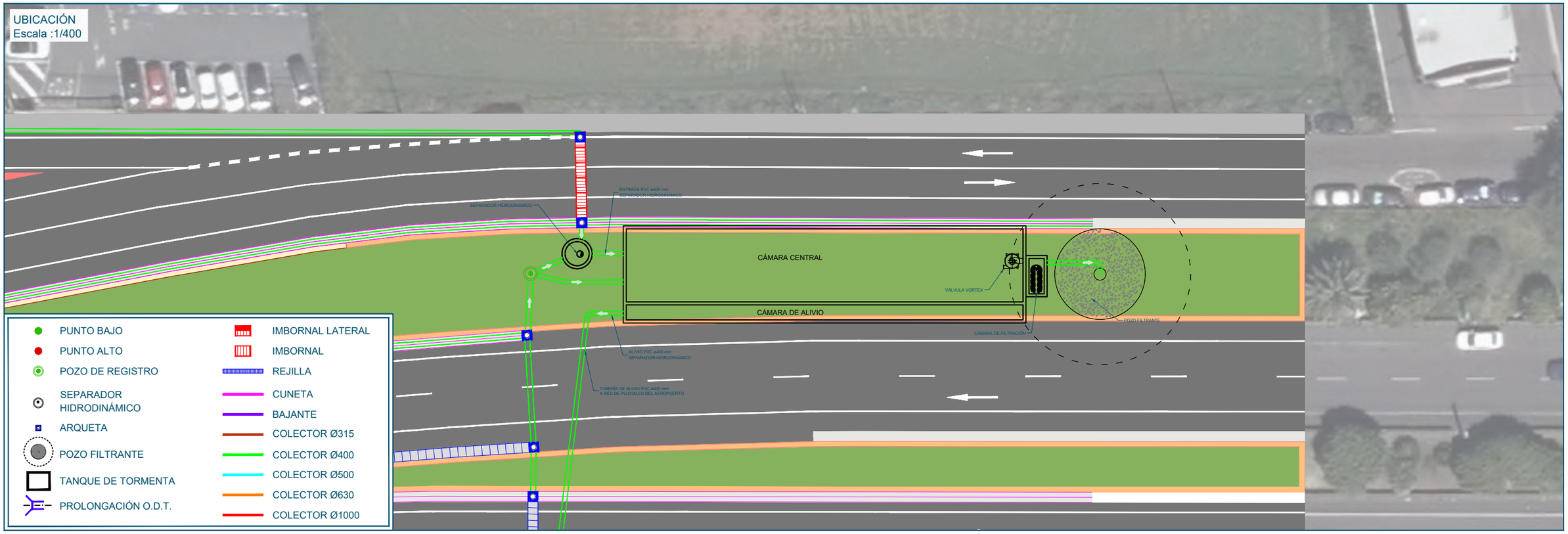
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.11

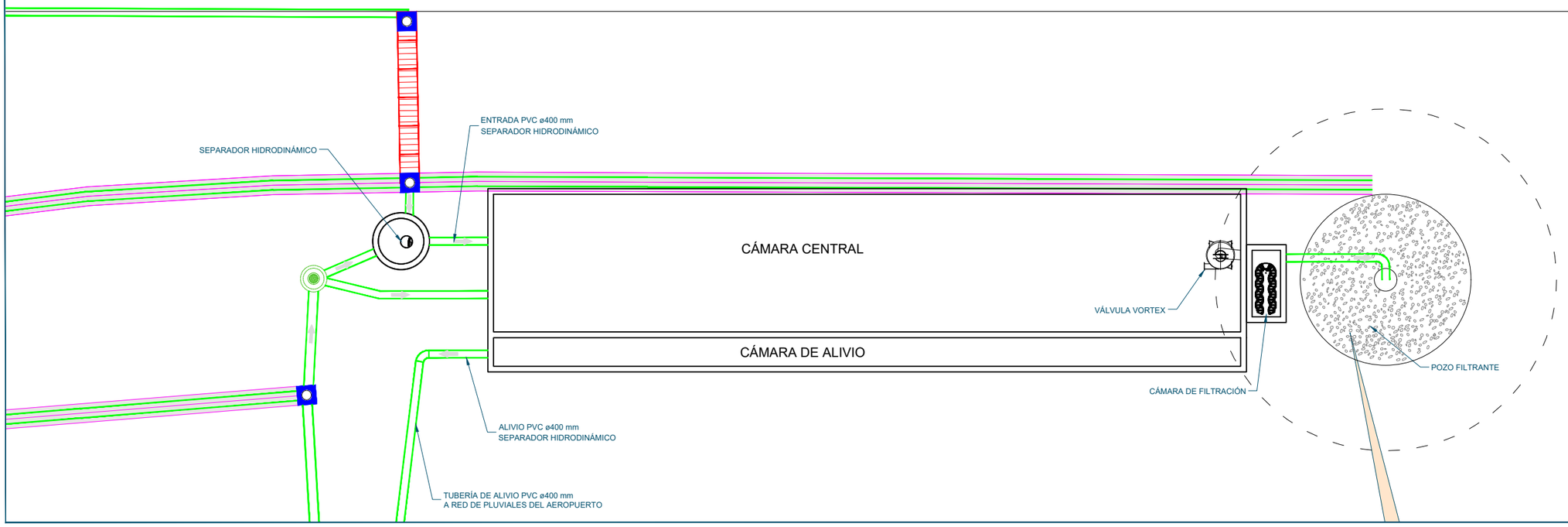
Revisión: 00

Hoja: 1 de 8

UBICACIÓN
Escala :1/400

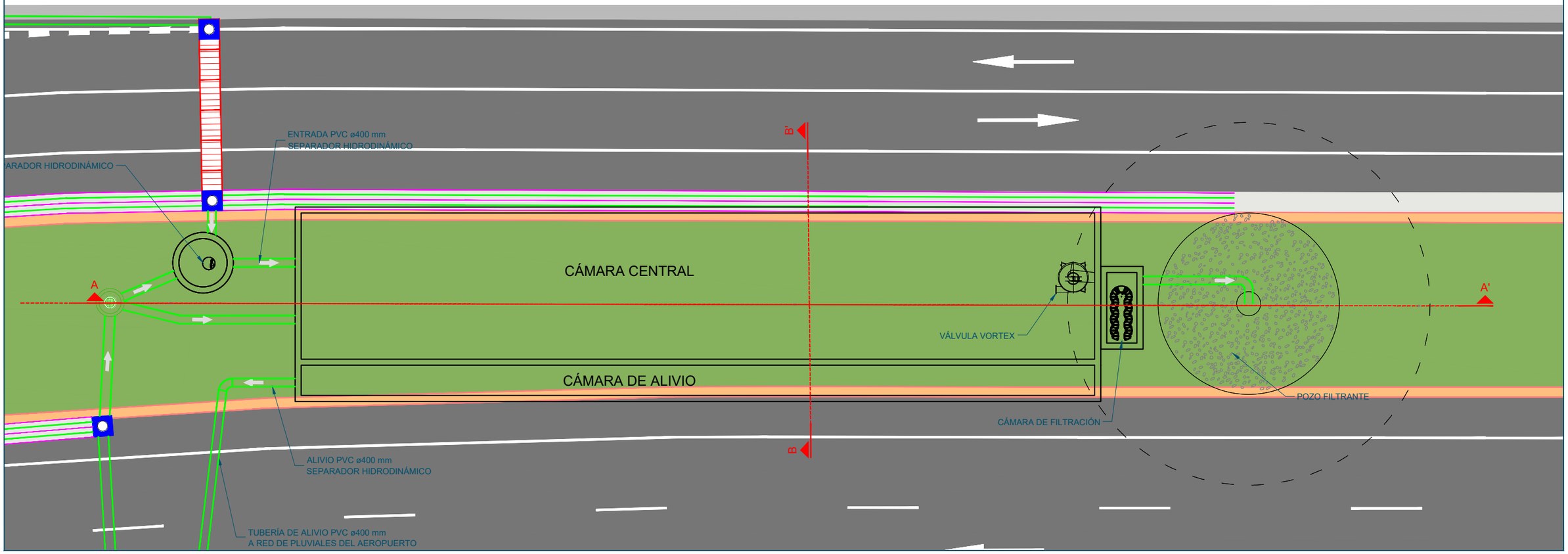


PLANTA
Escala :1/250



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 / INDICADAS	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV9, Ubicación	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 14.11 / Hoja: 2 de 8

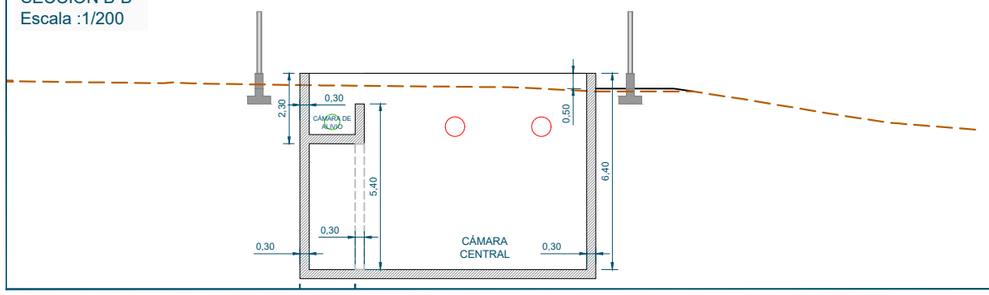
PLANTA
Escala :1/200



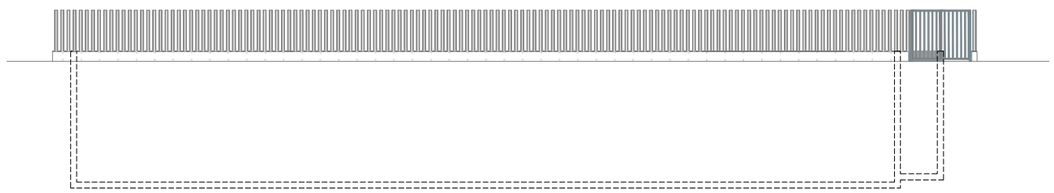
SECCIÓN A-A'
Escala :1/250



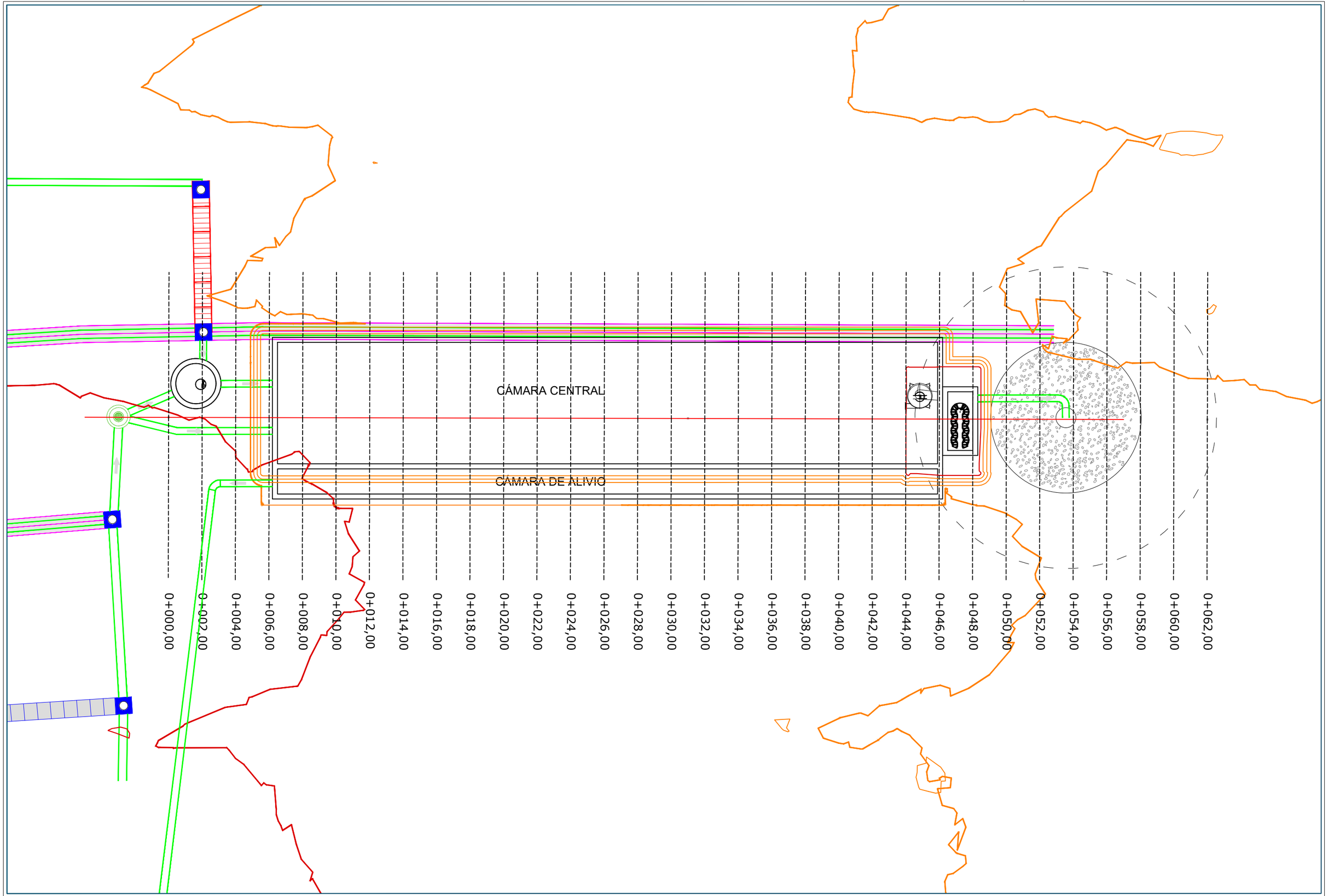
SECCIÓN B-B'
Escala :1/200



ALZADO
Escala :1/300



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 INDICADAS	Plano: DRENAJE Punto de vertido PV9 Planta, alzados y secciones	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.11 / Hoja: 3 de 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.: 1/100

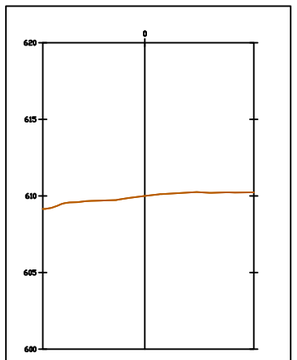
Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV9
Movimiento de tierras

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.11

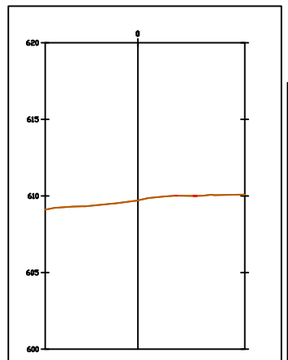
Revisión: 00

Hoja: 4 de 8



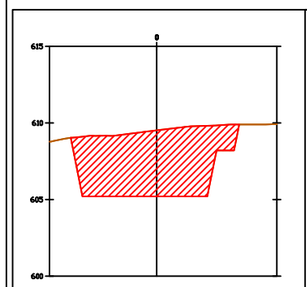
P.K.=0+002

Materiale(s) en P.K. 0+002.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	0.00	0.00	0.00



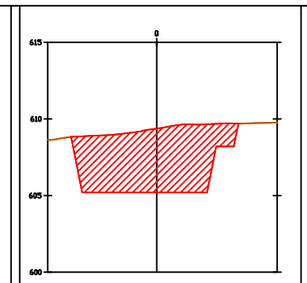
P.K.=0+008

Materiale(s) en P.K. 0+008.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	0.00	0.00	0.00



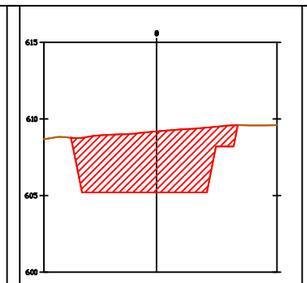
P.K.=0+014

Materiale(s) en P.K. 0+014.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	40.16	81.03	190.41



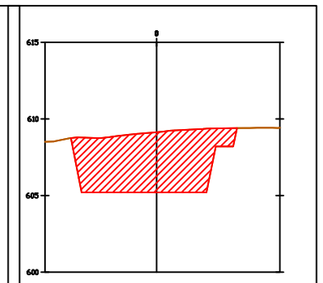
P.K.=0+020

Materiale(s) en P.K. 0+020.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	38.22	76.76	424.39



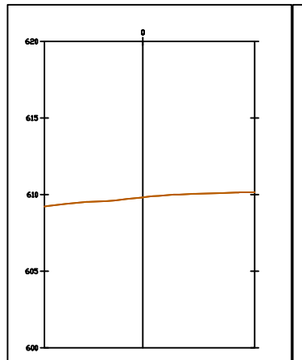
P.K.=0+026

Materiale(s) en P.K. 0+026.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	36.66	73.47	647.59



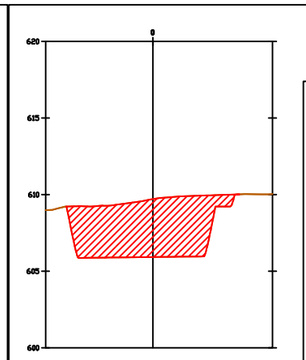
P.K.=0+032

Materiale(s) en P.K. 0+032.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	35.82	72.23	866.61



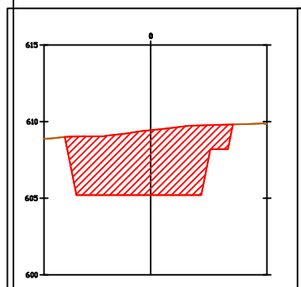
P.K.=0+004

Materiale(s) en P.K. 0+004.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	0.00	0.00	0.00



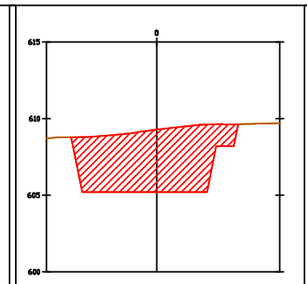
P.K.=0+010

Materiale(s) en P.K. 0+010.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	34.25	34.26	34.26



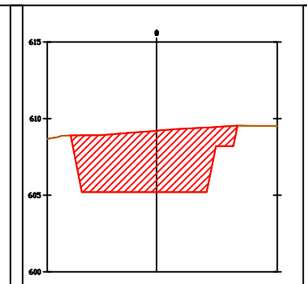
P.K.=0+016

Materiale(s) en P.K. 0+016.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	39.26	79.42	269.82



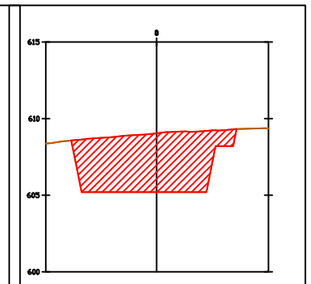
P.K.=0+022

Materiale(s) en P.K. 0+022.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	37.35	75.57	499.96



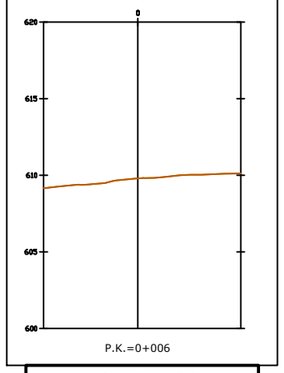
P.K.=0+028

Materiale(s) en P.K. 0+028.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	36.86	73.52	721.11



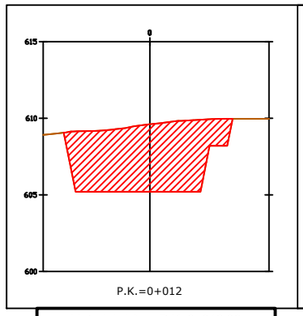
P.K.=0+034

Materiale(s) en P.K. 0+034.00			
Nombre de material	Area	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	34.64	70.46	937.07



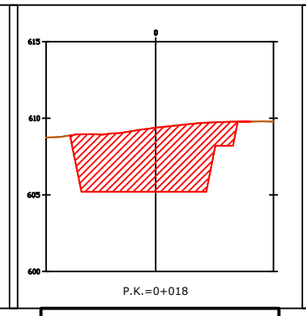
P.K.=0+006

Materiale(s) en P.K. 0+006.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	0.00	0.00	0.00



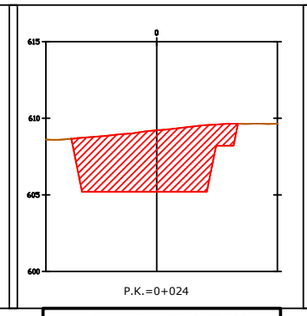
P.K.=0+012

Materiale(s) en P.K. 0+012.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	40.87	75.13	109.38



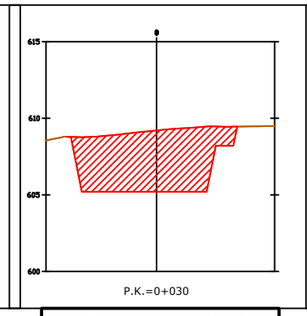
P.K.=0+018

Materiale(s) en P.K. 0+018.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	38.54	77.80	347.63



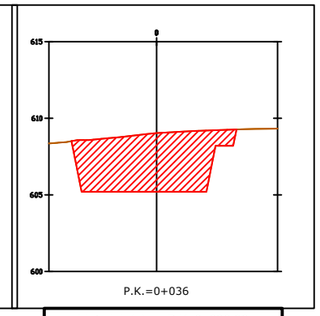
P.K.=0+024

Materiale(s) en P.K. 0+024.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	36.81	74.16	574.12



P.K.=0+030

Materiale(s) en P.K. 0+030.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	36.41	73.26	794.38



P.K.=0+036

Materiale(s) en P.K. 0+036.00			
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
DESMONTE	34.24	68.88	1005.95

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.: 1/200
0 2 4 6 8m

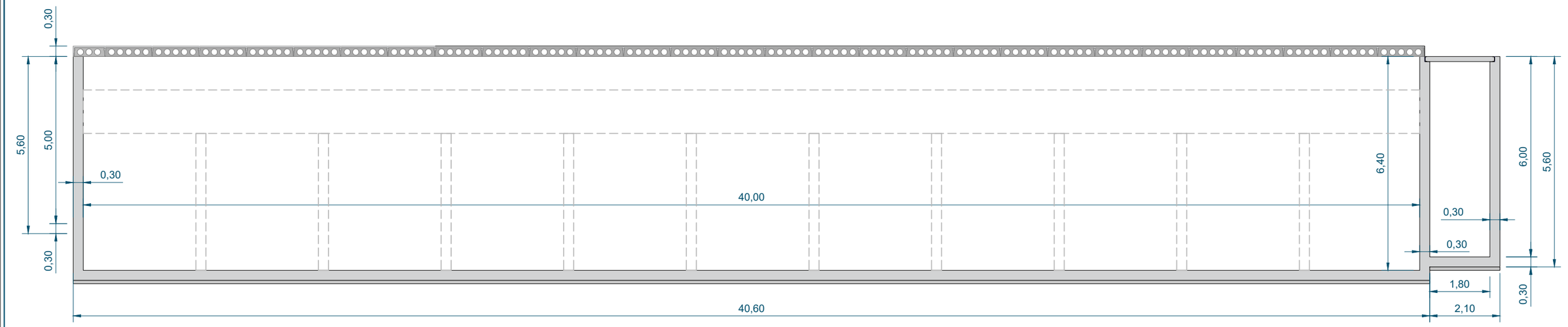
Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV9
Movimiento de tierras

Fecha: MAYO 2025

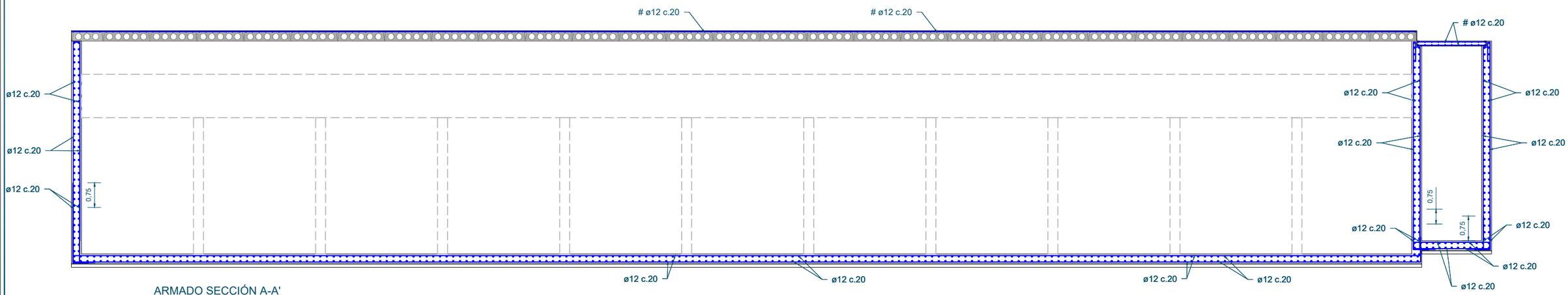
Nº Plano: 14.11

Revisión: 00

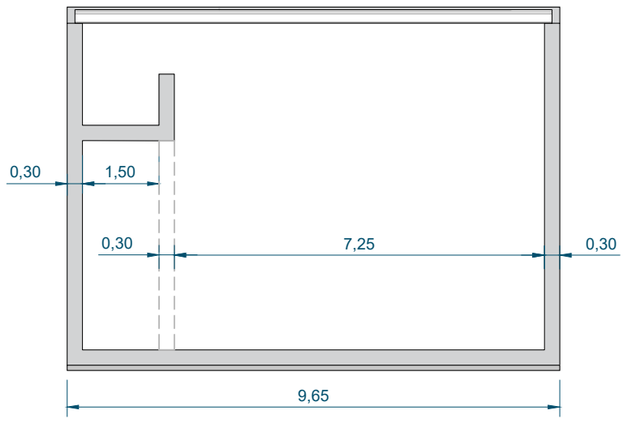
Hoja: 5 de 8



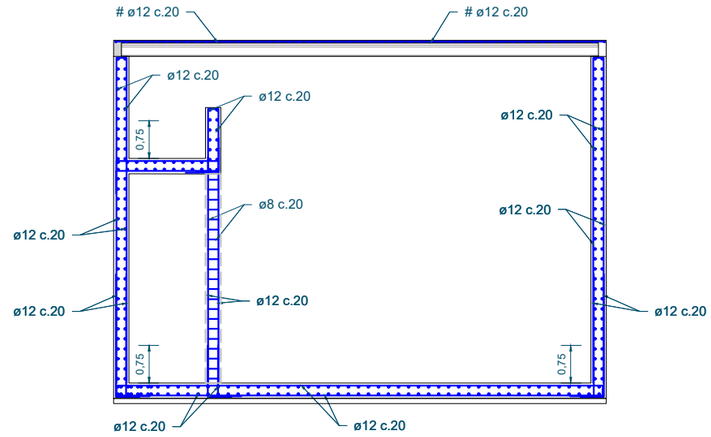
DIMENSIONES SECCIÓN A-A'



ARMADO SECCIÓN A-A'

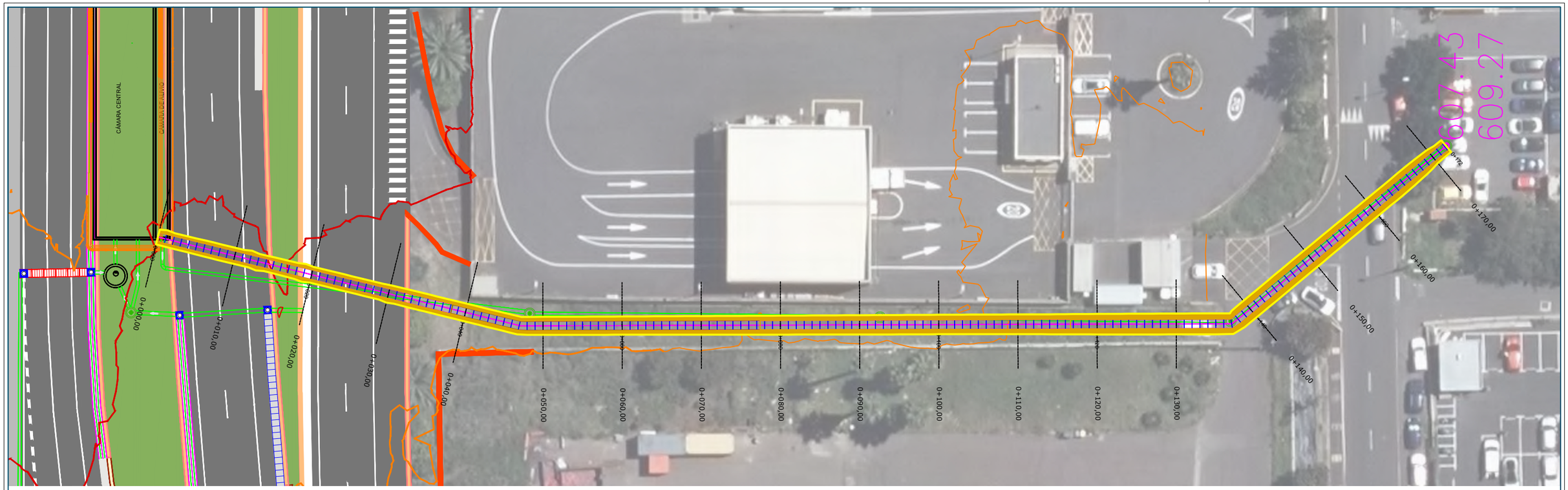


DIMENSIONES SECCIÓN B-B'

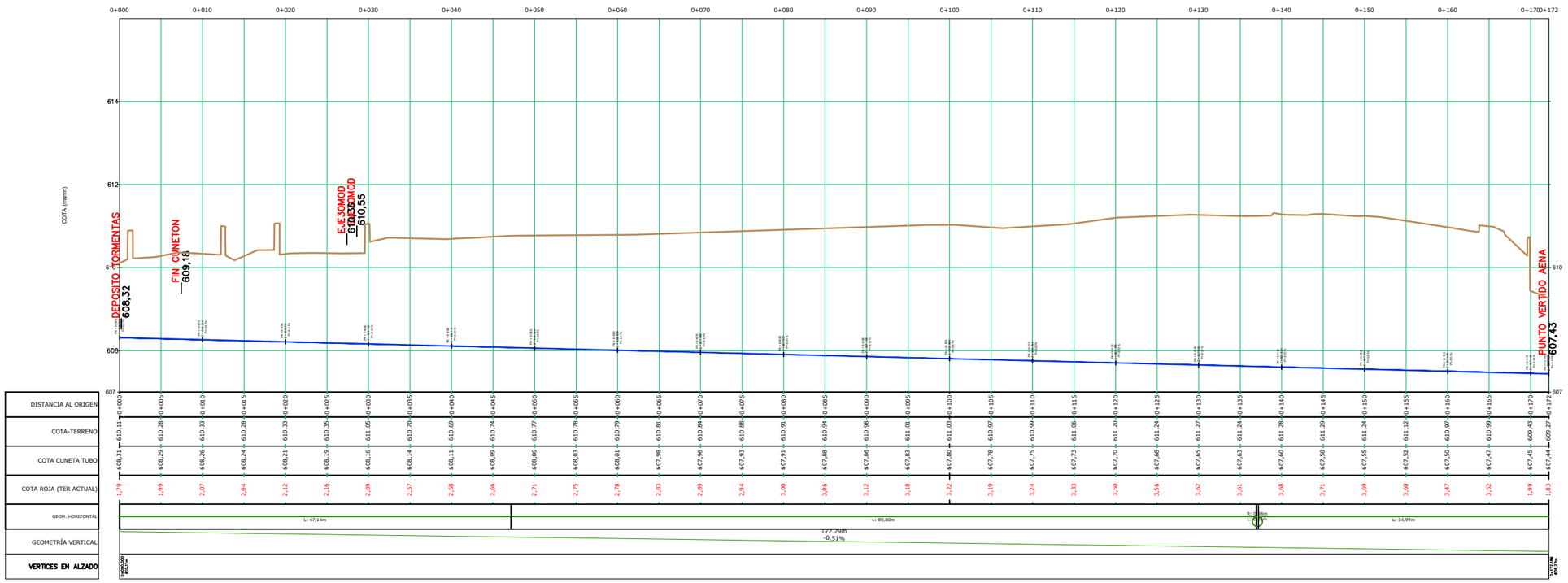


ARMADO SECCIÓN B-B'

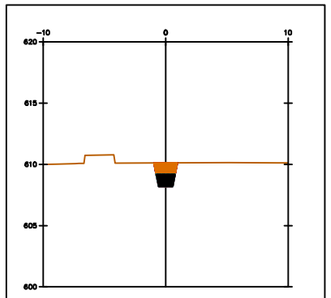
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/50	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV9, Dimensiones y armado	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.11 / Hoja: 6 de 8



Perfil Longitudinal: COLECTOR ALIVIADERO
Escalas - V: 60 H:300



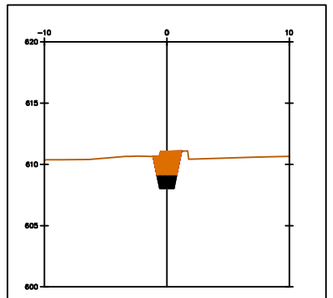
Promotor:	Gobierno de Canarias
Director del Proyecto:	JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Empresa Consultora:	TRAZAS Ingeniería, S.L.
Ingeniero autor del Proyecto:	EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196
Título del Proyecto:	"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.
Escalas:	UNE A-3 Esc.: 1/500
Plano:	DRENAJE Punto de vertido PV9 Colector de alivio. Planta y perfil longitudinal
Fecha:	MAYO 2025
Nº Plano:	14.11
Revisión:	00
Hoja:	7 de 8



P.K.=0+000

Materiale(s) en P.K. 0+000.00

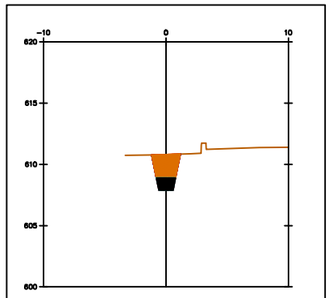
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	2.93	0.00	0.00
RELLENO	1.58	0.00	0.00
ARENA EN TUBO	1.35	0.00	0.00



P.K.=0+030

Materiale(s) en P.K. 0+030.00

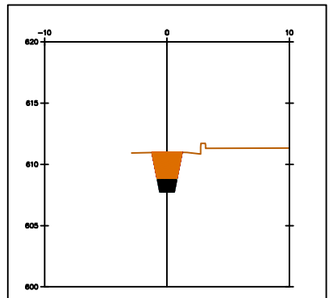
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	5.04	43.04	110.23
RELLENO	3.69	29.58	69.84
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	40.38



P.K.=0+060

Materiale(s) en P.K. 0+060.00

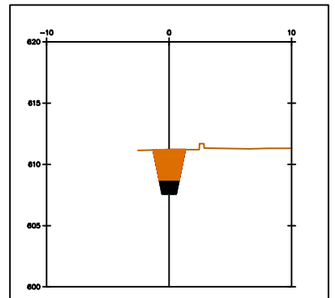
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	5.01	49.33	254.61
RELLENO	3.67	35.87	173.84
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	80.77



P.K.=0+090

Materiale(s) en P.K. 0+090.00

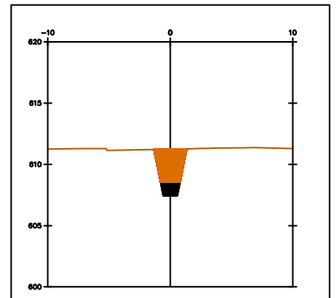
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	5.82	56.76	416.65
RELLENO	4.47	43.29	295.50
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	121.15



P.K.=0+120

Materiale(s) en P.K. 0+120.00

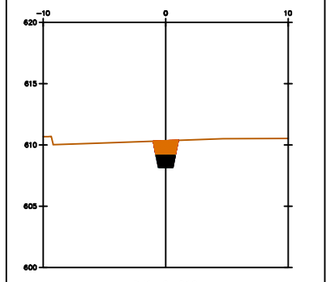
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	6.75	64.33	600.56
RELLENO	5.40	50.87	439.03
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	161.54



P.K.=0+150

Materiale(s) en P.K. 0+150.00

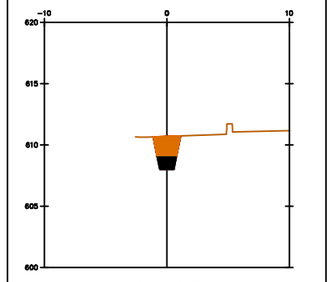
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	7.27	72.68	813.97
RELLENO	5.92	59.22	612.04
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	201.92



P.K.=0+010

Materiale(s) en P.K. 0+010.00

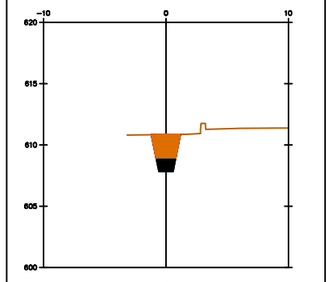
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	3.47	31.99	31.99
RELLENO	2.13	18.53	18.53
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	13.46



P.K.=0+040

Materiale(s) en P.K. 0+040.00

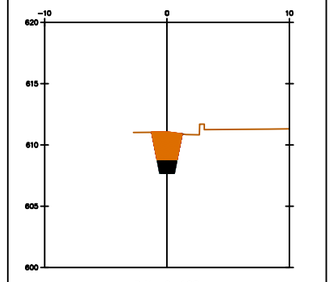
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	4.56	48.00	158.22
RELLENO	3.21	34.54	104.38
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	53.85



P.K.=0+070

Materiale(s) en P.K. 0+070.00

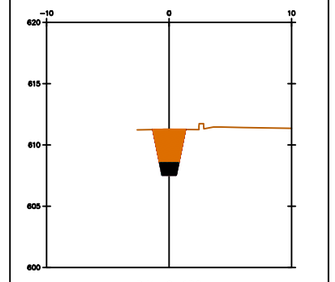
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	5.26	51.34	305.95
RELLENO	3.91	37.88	211.72
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	94.23



P.K.=0+100

Materiale(s) en P.K. 0+100.00

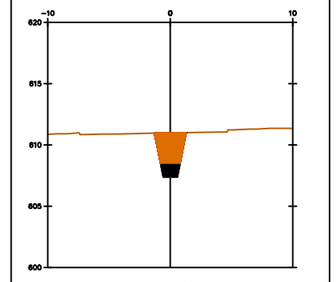
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	5.99	59.04	475.70
RELLENO	4.65	45.58	341.08
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	134.62



P.K.=0+130

Materiale(s) en P.K. 0+130.00

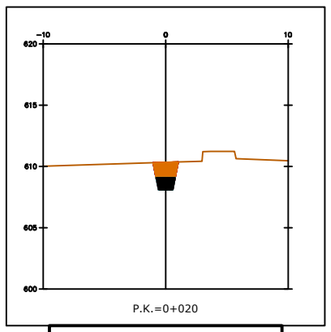
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	7.06	69.07	669.63
RELLENO	5.72	55.61	494.63
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	175.00



P.K.=0+160

Materiale(s) en P.K. 0+160.00

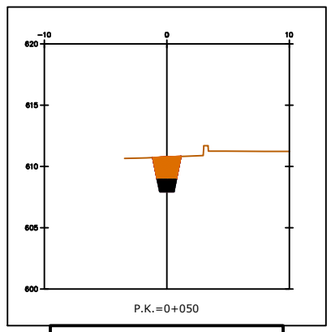
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	6.71	69.90	883.86
RELLENO	5.36	56.44	668.48
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	215.38



P.K.=0+020

Materiale(s) en P.K. 0+020.00

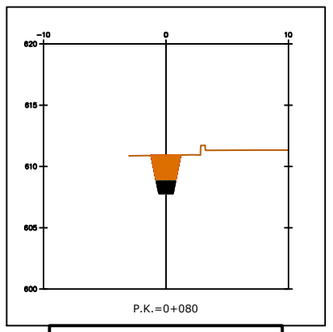
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	3.57	35.19	67.19
RELLENO	2.22	21.73	40.27
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	26.92



P.K.=0+050

Materiale(s) en P.K. 0+050.00

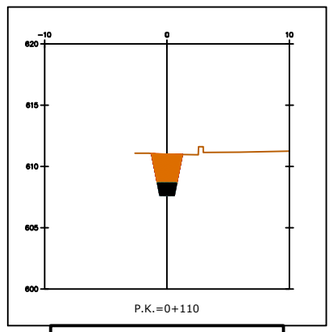
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	4.85	47.06	205.28
RELLENO	3.51	33.59	137.97
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	67.31



P.K.=0+080

Materiale(s) en P.K. 0+080.00

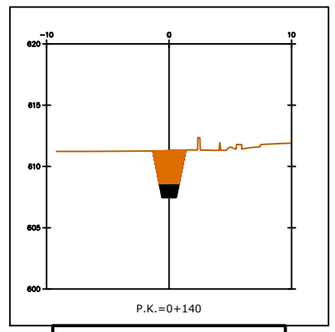
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	5.53	53.95	359.90
RELLENO	4.19	40.49	252.21
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	107.69



P.K.=0+110

Materiale(s) en P.K. 0+110.00

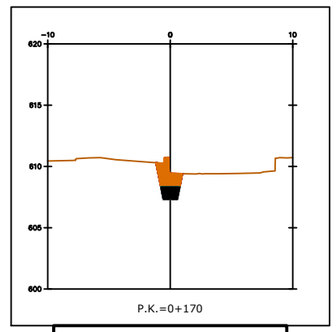
Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	6.12	60.54	536.24
RELLENO	4.77	47.08	388.16
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	148.08



P.K.=0+140

Materiale(s) en P.K. 0+140.00

Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	7.27	71.65	741.28
RELLENO	5.92	58.19	552.82
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	188.46



P.K.=0+170

Materiale(s) en P.K. 0+170.00

Nombre de material	Área	Volumen	Volumen acum.
EXCAVACION	4.28	54.97	938.83
RELLENO	2.94	41.50	709.98
ARENA EN TUBO	1.35	13.46	228.85

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: 1/250
0 2.5 5 7.5 10m

Plano:
DRENAJE
Punto de vertido PV9
Colector de alivio. Perfiles transversales

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
14.11

Revisión:
00

Hoja:
8 de 8

UBICACIÓN
Escala :1/500

615

O.D.T. EXISTENTE

CUNETA EN ARCÉN

ARQUETA BAJANTE

CUNETA EN ARCÉN

PUNTO BAJO	IMBORNAL LATERAL
PUNTO ALTO	IMBORNAL
POZO DE REGISTRO	REJILLA
SEPARADOR HIDRODINÁMICO	CUNETA
ARQUETA	BAJANTE
POZO FILTRANTE	COLECTOR Ø315
TANQUE DE TORMENTA	COLECTOR Ø400
PROLONGACIÓN O.D.T.	COLECTOR Ø500
	COLECTOR Ø630
	COLECTOR Ø1000

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.: 1/500
0 5 10 15 20m

Plano:
DRENAJE
Punto de vertido PV10

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.12

Revisión: 00

Hoja: 1 de 1

UBICACIÓN
Escala :1/125

TRATAMIENTO EN SALIDA DE O.D.T.

COLECTOR Ø500

O.D.T. EXISTENTE (2,00x2,40 m)

COLECTOR Ø500

CUNETA EN ARCÉN

CUNETA EN ARCÉN

O.D.T. EXISTENTE (2,00x2,40 m)

CUNETA EN MEDIANA

O.D.T. EXISTENTE

PUNTO BAJO	IMBORNAL LATERAL
PUNTO ALTO	IMBORNAL
POZO DE REGISTRO	REJILLA
SEPARADOR HIDRODINÁMICO	CUNETA
ARQUETA	BAJANTE
POZO FILTRANTE	COLECTOR Ø315
TANQUE DE TORMENTA	COLECTOR Ø400
PROLONGACIÓN O.D.T.	COLECTOR Ø500
	COLECTOR Ø630
	COLECTOR Ø1000

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 1:200

Plano: DRENAJE
Punto de vertido PV11
Barranco El Portezuelo

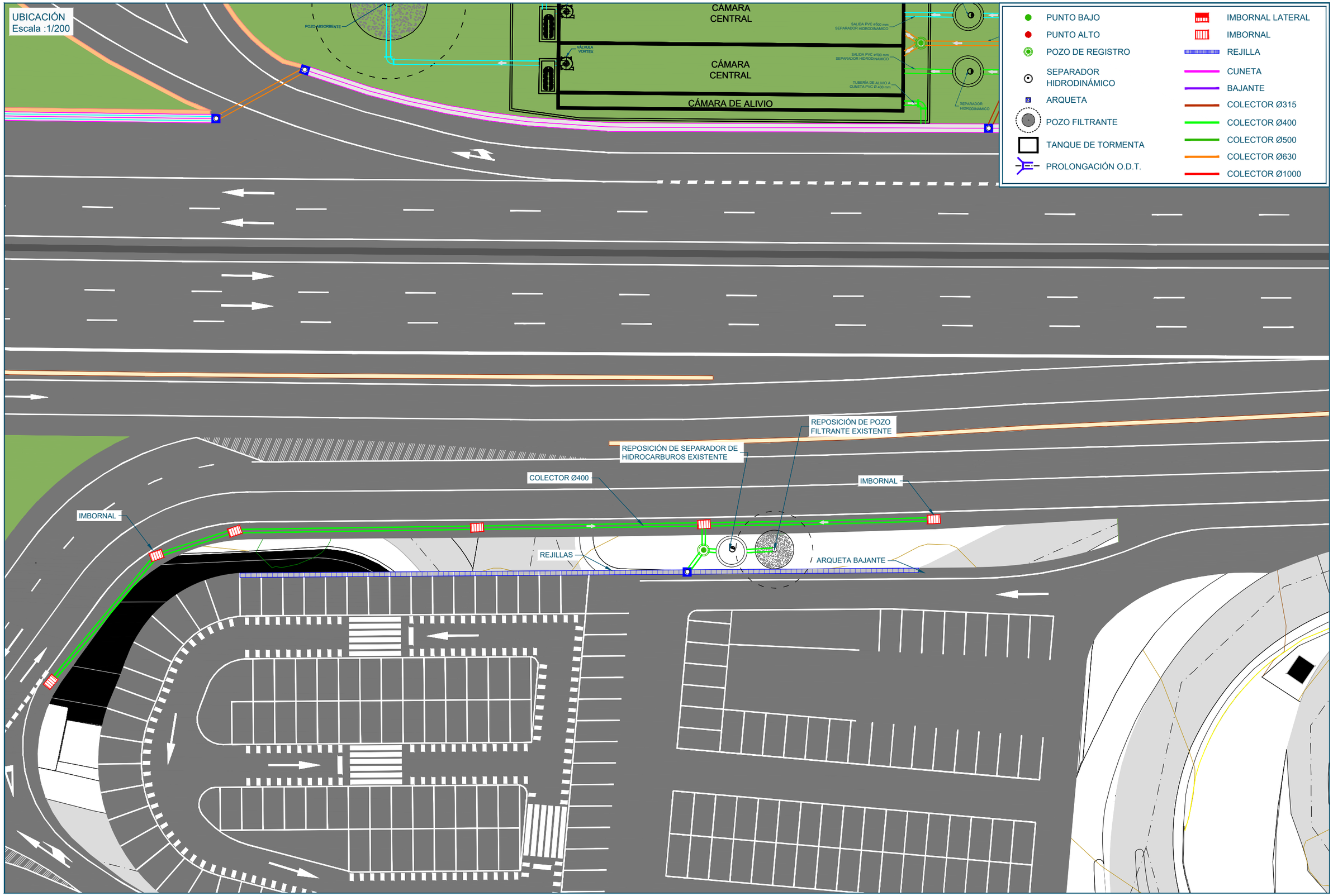
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 14.13

Revisión: 00

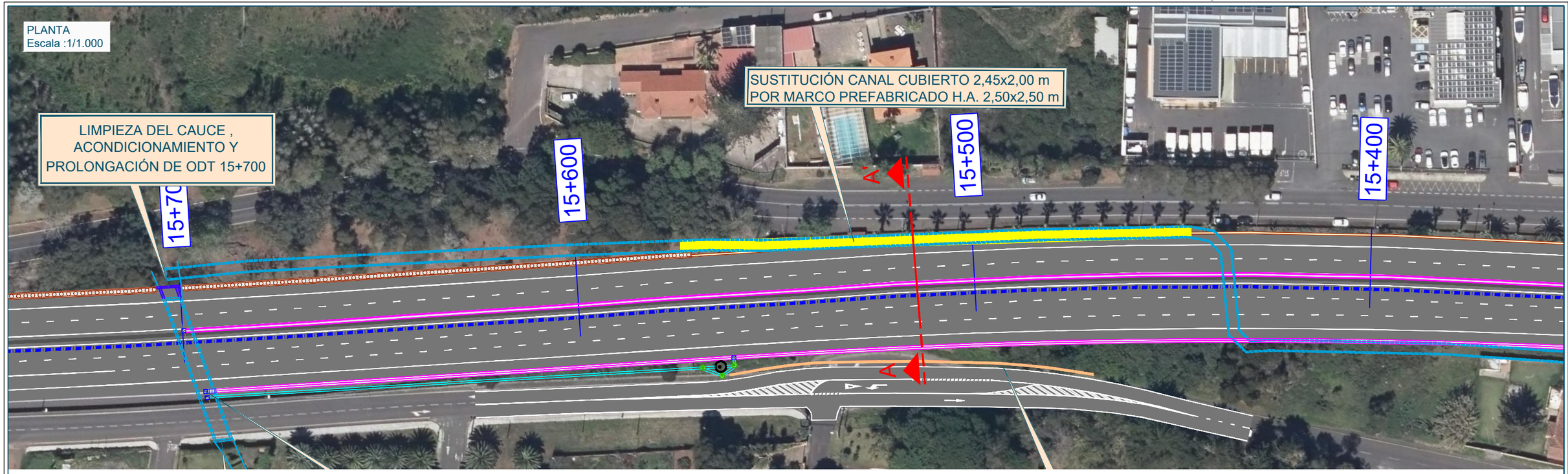
Hoja: 1 de 1

UBICACIÓN
Escala :1/200

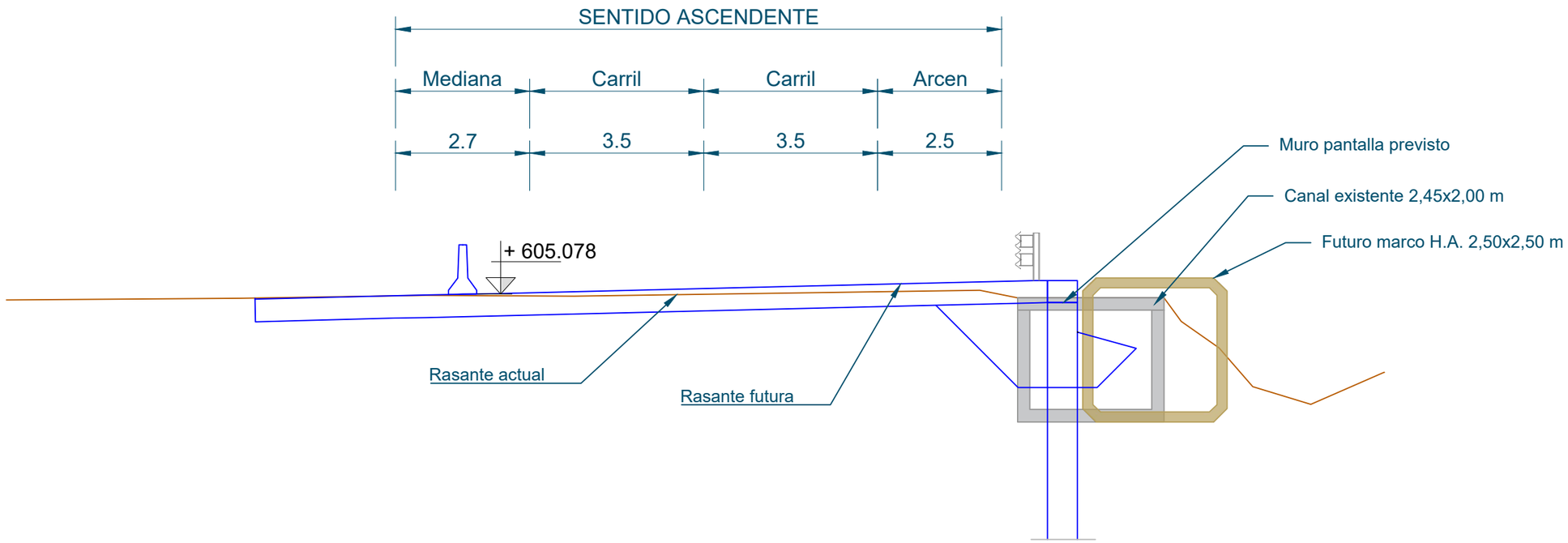


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/200	Plano: DRENAJE, Punto de vertido PV12	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 14.14 / Revisión: 00 / Hoja: 1 de 1

PLANTA
Escala :1/1.000



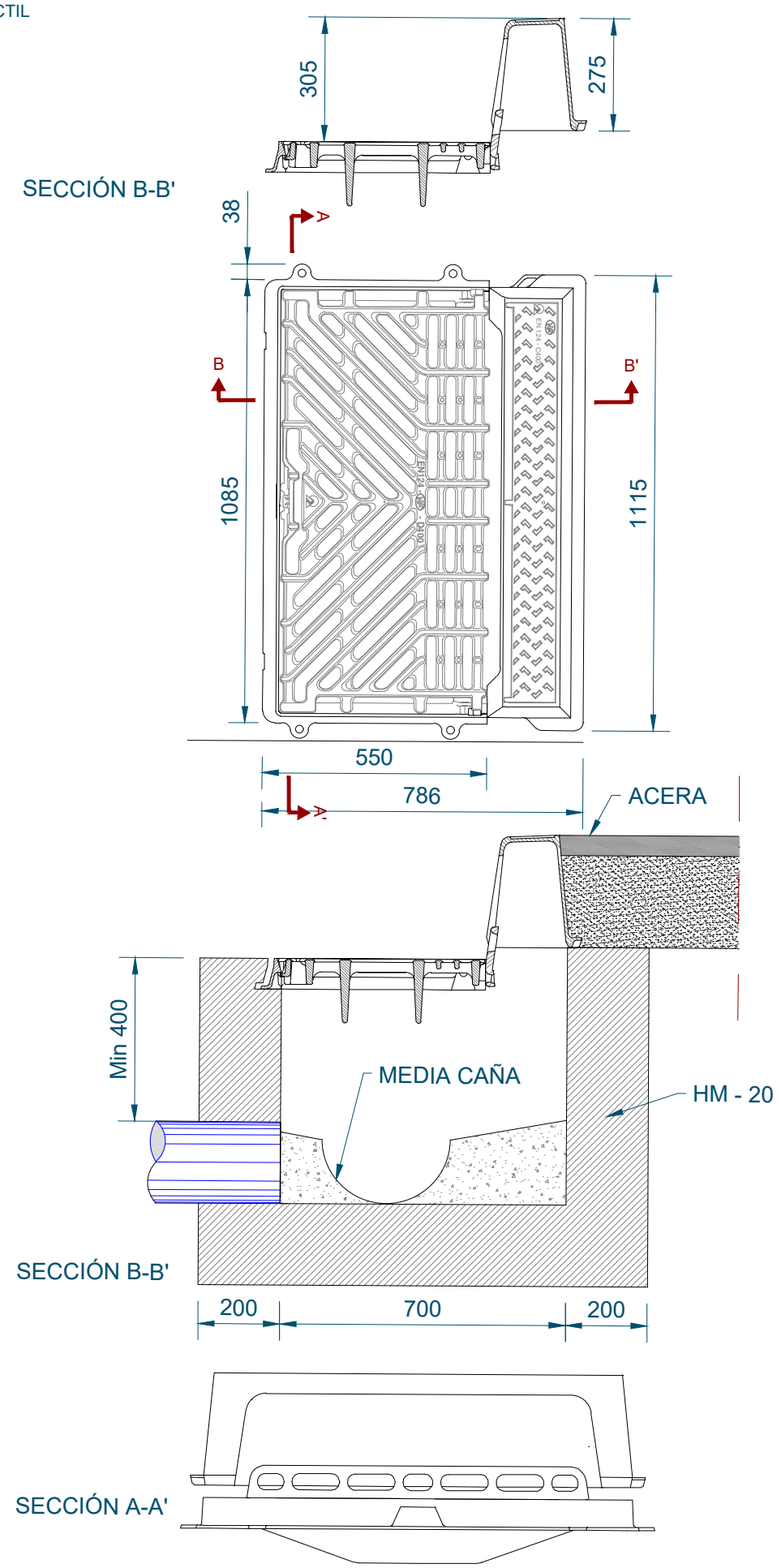
PLANTA
Escala :1/100



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 INDICADAS	Plano: DRENAJE Sustitución canal cubierto	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.15 / Hoja: 1 de 1

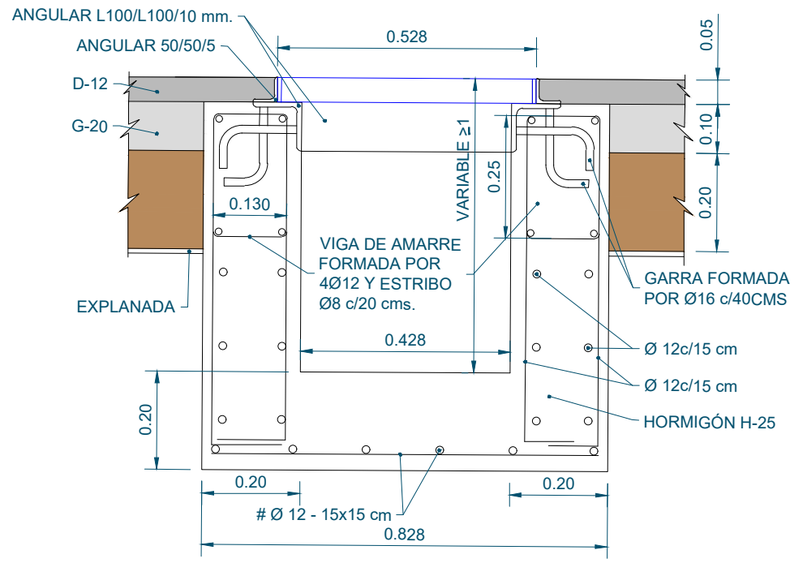
REJILLA DE SUMIDERO FUNDICIÓN DÚCTIL

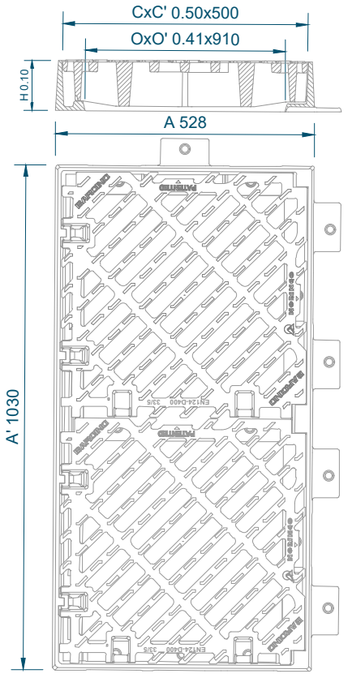
Escala : 1/15



IMBORNAL TIPO BARCINO O SIMILAR

Escala : 1/12.5

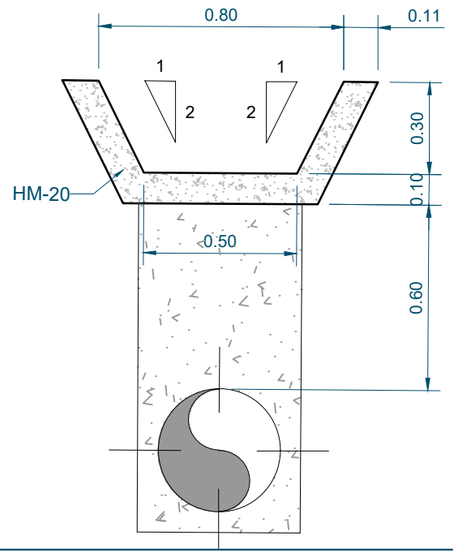




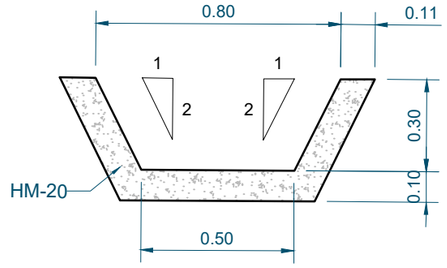
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: DRENAJE Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 14.16 / Hoja: 1 de 5

CUNETAS
Escala : 1/20

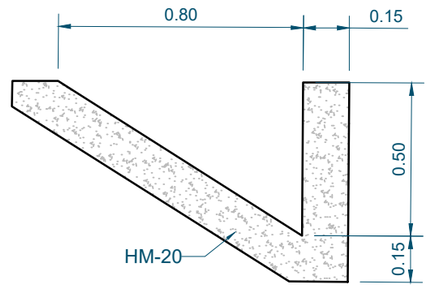
CUNETA EN ARCÉN MAS TUBERÍA PVC
Escala: 1/20



CUNETA EN ARCÉN
Escala: 1/20



CUNETA EN MEDIANA
Escala: 1/20

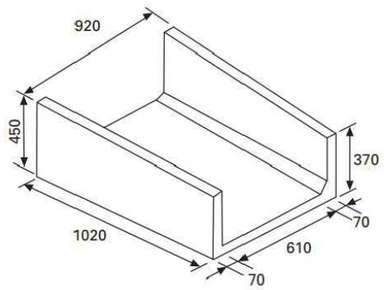


ARQUETA 60x60
Escala : 1/20

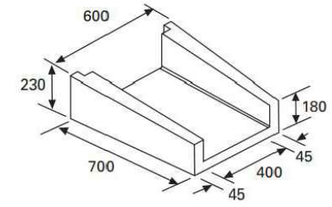
PLANTA

SECCIÓN

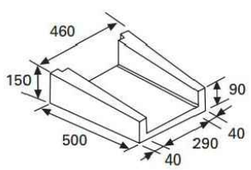
BAJANTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA TALUDES
Sin Escala



BAJANTE C-1 600x320x1.000 (armada)

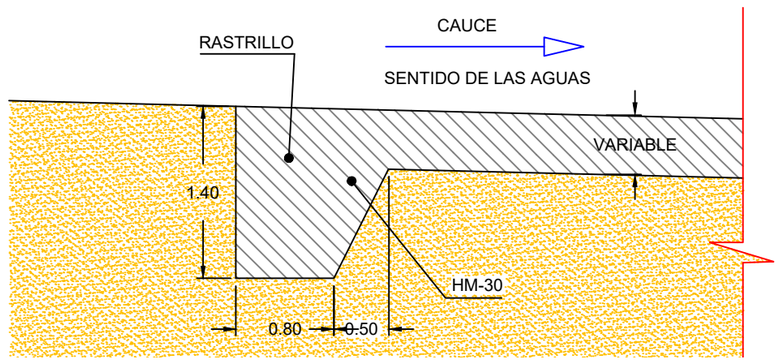


BAJANTE C-2 400x120x700



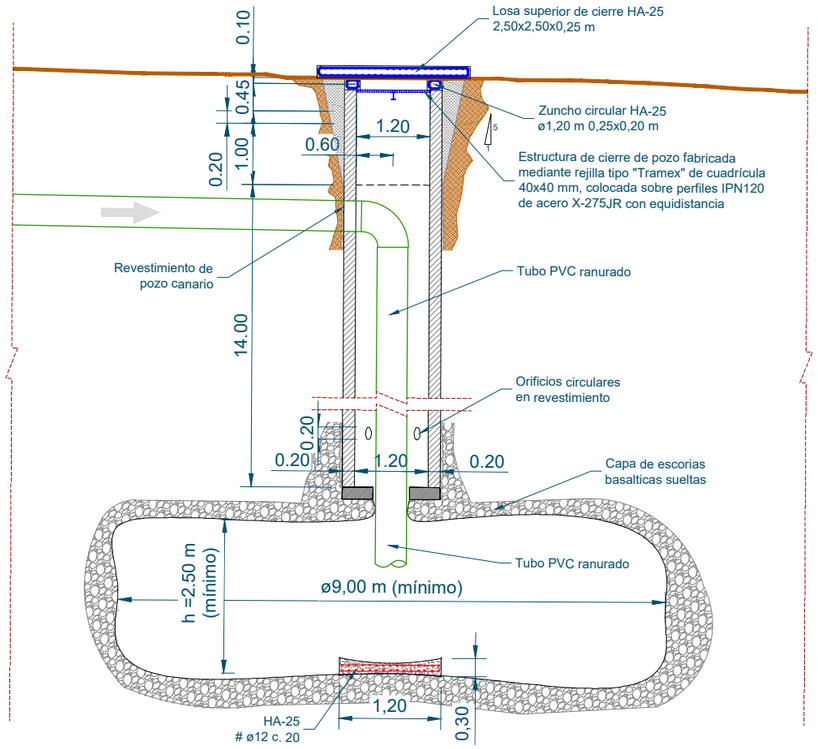
BAJANTE C-3 300x90x500

RASTRILLO
Escala : 1/20

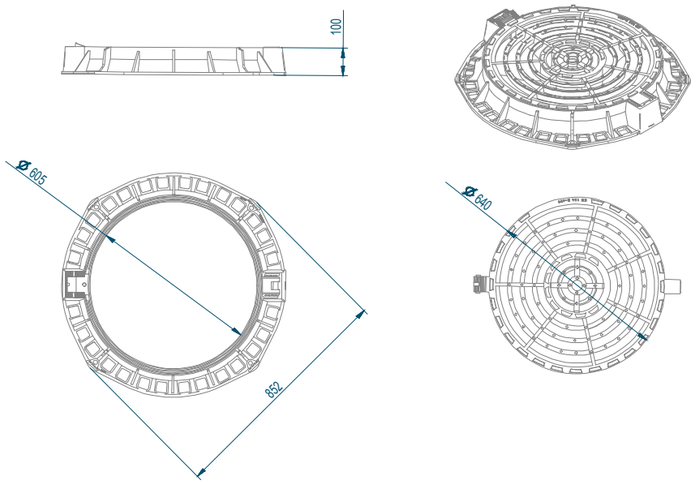


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: DRENAJE Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.16 / Hoja: 2 de 5

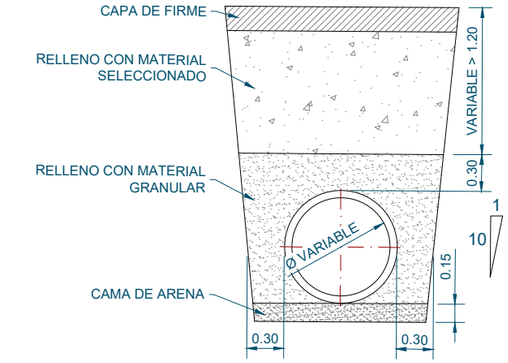
POZO ABSORBENTE
Escala : 1/100



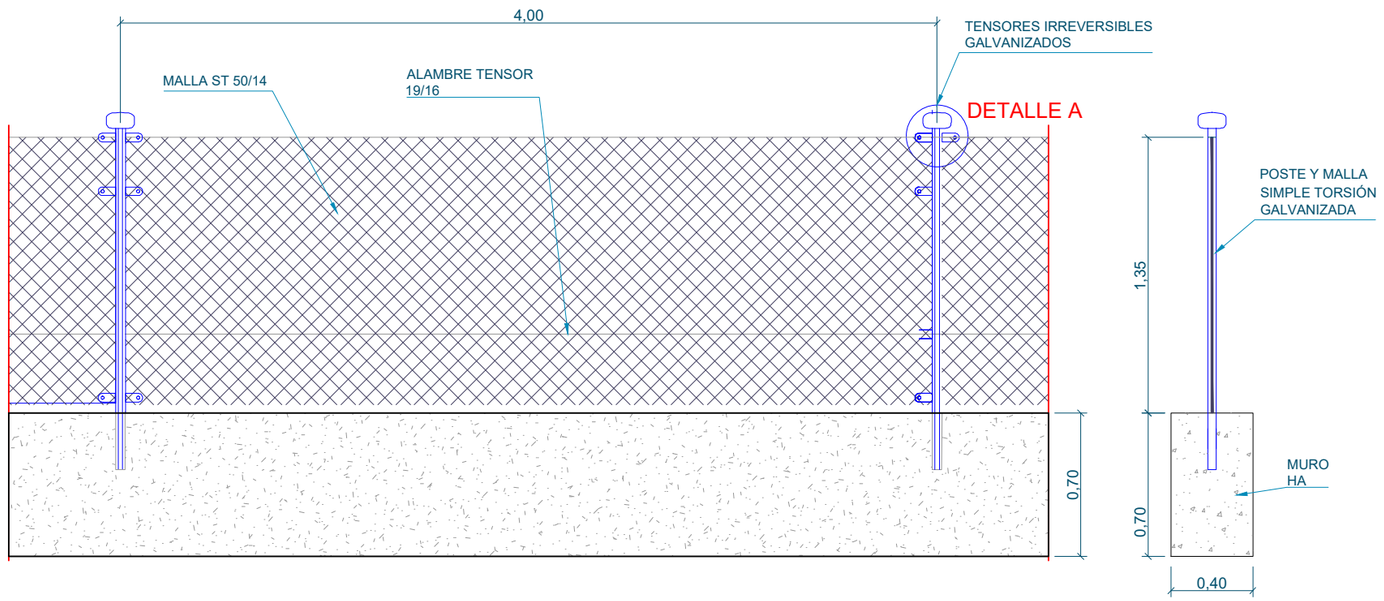
TAPA DE FUNDICIÓN
Sin escala



ZANJA TIPO
Escala: 1/50



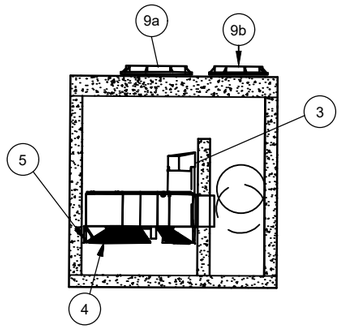
CERRAMIENTO DE TANQUES DE TORMENTA
Escala : 1/40



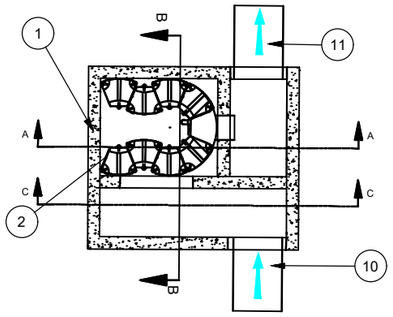
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: DRENAJE Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.16 / Hoja: 3 de 5

CÁMARA DE FILTRACCIÓN UP-FLOW (8 FILTROS)

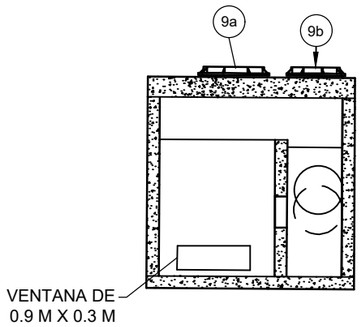
Escala : 1/100



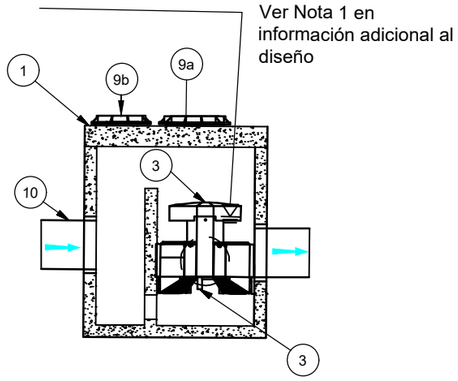
SECCION A-A



PLANTA



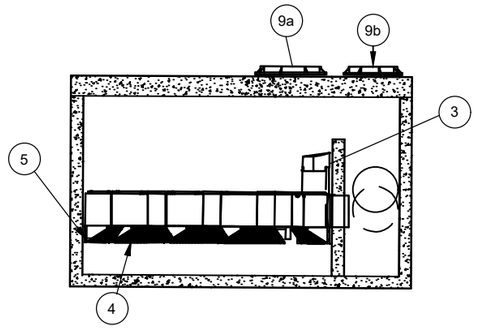
SECCION C-C



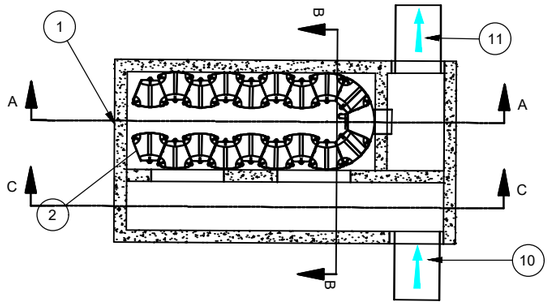
SECCION B-B

CÁMARA DE FILTRACCIÓN UP-FLOW (18 FILTROS)

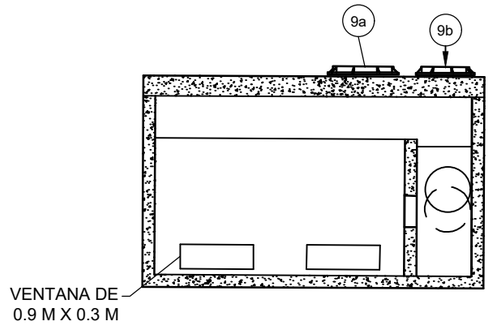
Escala : 1/100



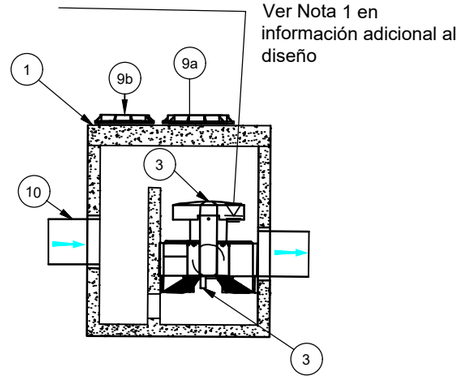
SECCION A-A



PLANTA



SECCION C-C



SECCION B-B

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 INDICADAS	Plano: DRENAJE Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.16 / Hoja: 4 de 5

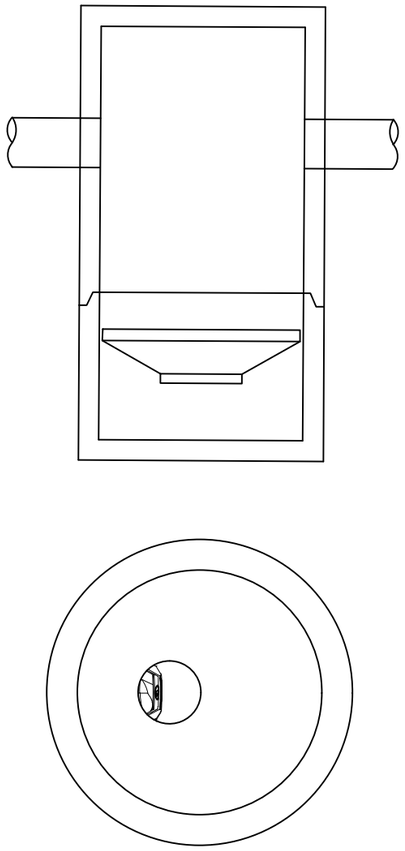
PRETRATAMIENTO SEPARADOR HIDRODINÁMICO
Escala : 1/100

FICHA TECNICA - Modelo: DDS 2.0

DIMENSIONES UNIDAD

ESPECIFICACION TECNICAS	VALOR
Material arqueta	Hormigón armado, marcado CE conforme a UNE-EN 1917 y 127917:2005, elementos destinados a evacuación de aguas pluviales en zonas de tráfico rodado
DN arqueta (mm) (C)	2.000
Diámetro exterior arqueta (mm)	2.400
Profundidad mínima a lámina de agua (mm) (A)	2.850
Altura total de la arqueta incluida losa cierre (mm) (B)	4.450
Unión entre módulos prefabricado	Junta goma de butilo y tipo arpón
Unión pozo-tubería	Junta goma de acometida
Peso máximo de modulo prefabricado (kg)	8.000
Peso total unidad (kg)	16.500
Elementos elevación	Bulones 10 ton

FICHA TECNICA - Modelo: DDS2.0



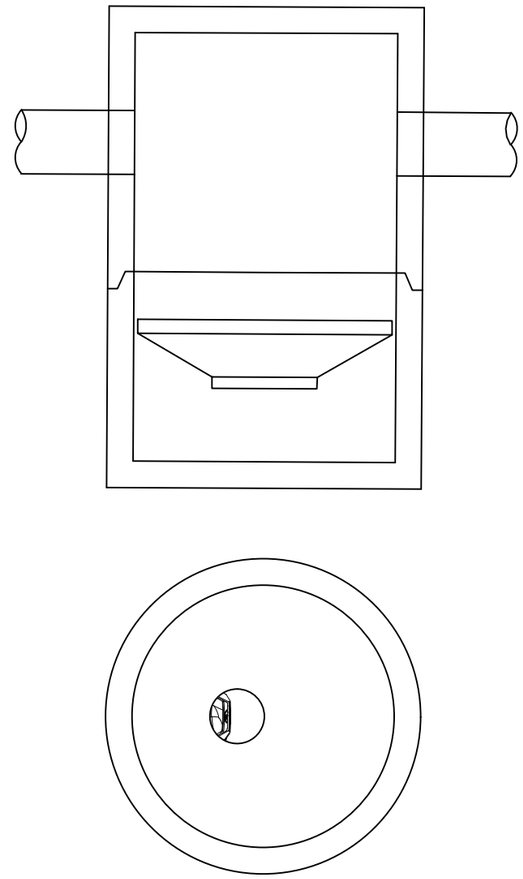
PRETRATAMIENTO SEPARADOR HIDRODINÁMICO
Escala : 1/100

FICHA TECNICA - Modelo: DDS 3.0

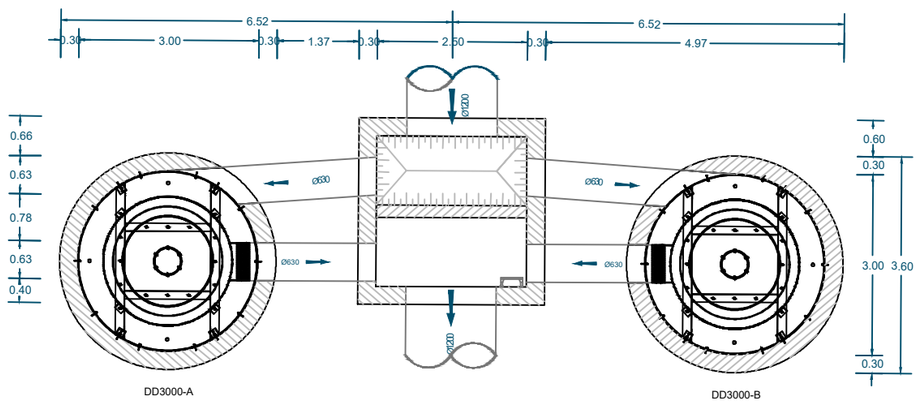
DIMENSIONES UNIDAD

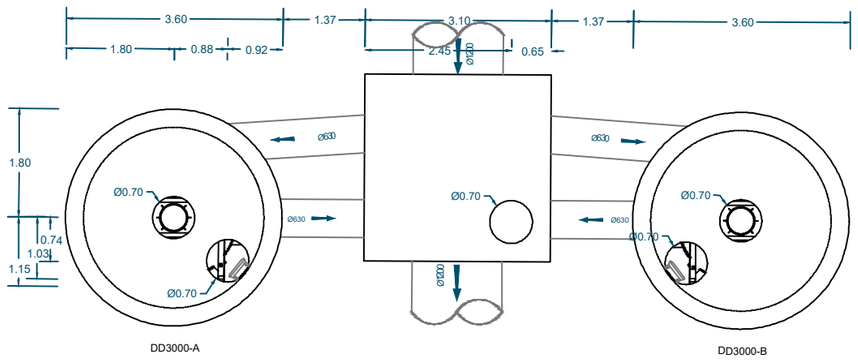
ESPECIFICACION TECNICAS	VALOR
Material arqueta	Hormigón armado, marcado CE conforme a UNE-EN 1917 y 127917:2005, elementos destinados a evacuación de aguas pluviales en zonas de tráfico rodado
DN arqueta (mm) (C)	3.000
Diámetro exterior arqueta (mm)	3.600
Profundidad mínima a lámina de agua (mm) (A)	2.550
Altura total de la arqueta incluida losa cierre (mm) (B)	5.500
Unión entre módulos prefabricado	Junta goma de butilo y tipo arpón
Unión pozo-tubería	Junta goma de acometida
Peso máximo de modulo prefabricado (kg)	24.500
Peso total unidad (kg)	62.500
Elementos elevación	Bulones 20 ton

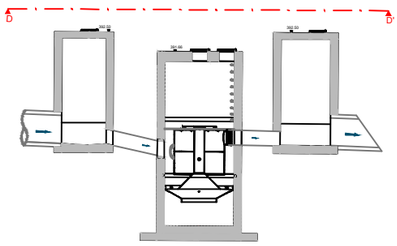
FICHA TECNICA - Modelo: DDS3.0



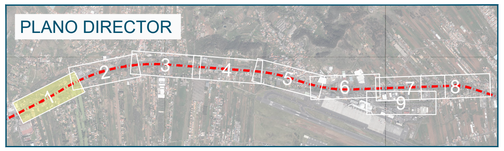
DISPOSICIÓN EN PARALELO DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO
Escala : 1/100







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 INDICADAS	Plano: DRENAJE Detalles	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 14.16 / Hoja: 5 de 5



FASE 0: ESTADO ACTUAL



FASE 1: ESTRECHAMIENTO DE CARRILES, ACTUACIÓN EN MEDIANA Y ACONDICIONAMIENTO DEL BOMBEO.

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

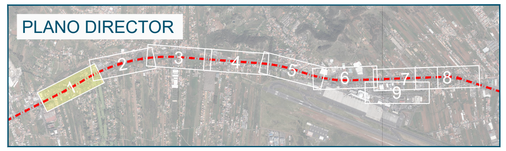
Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Planta general

Fecha: MAYO 2025

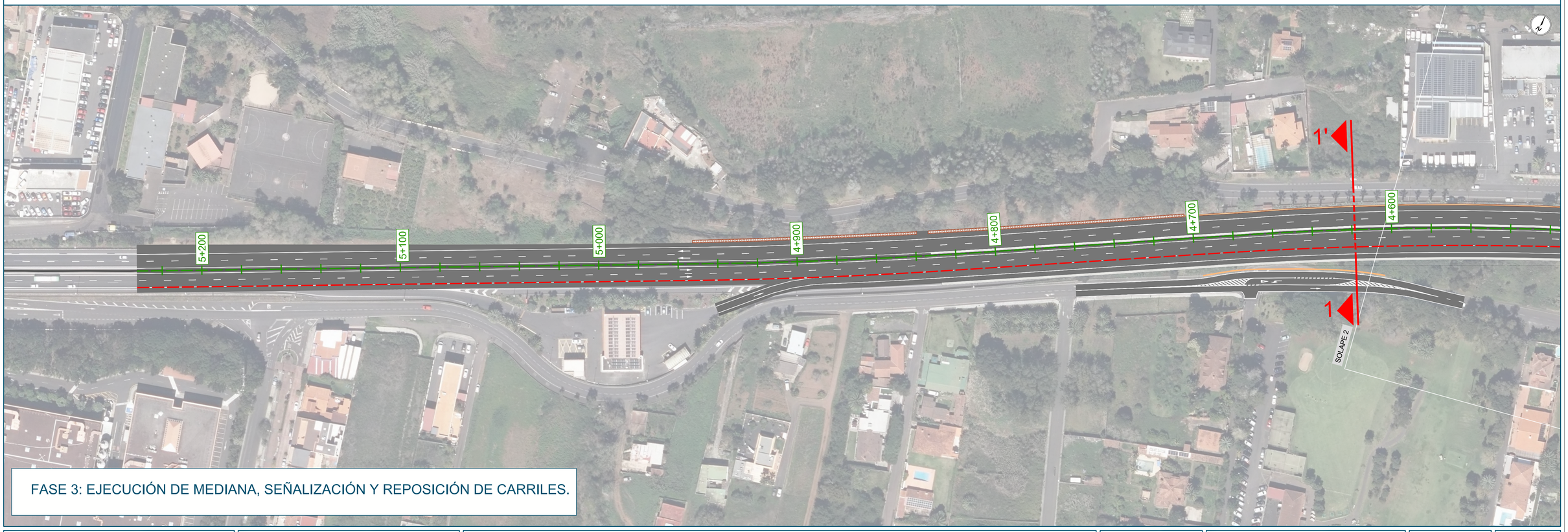
Nº Plano: 15.1

Revisión: 00

Hoja: 1 de 14



FASE 2: TRASLADO DE AMBOS SENTIDOS AL EXTREMO SUR Y AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA HACIA EL NORTE, DONDE PROCEDA, CON AYUDA DE MUROS.



FASE 3: EJECUCIÓN DE MEDIANA, SEÑALIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE CARRILES.

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

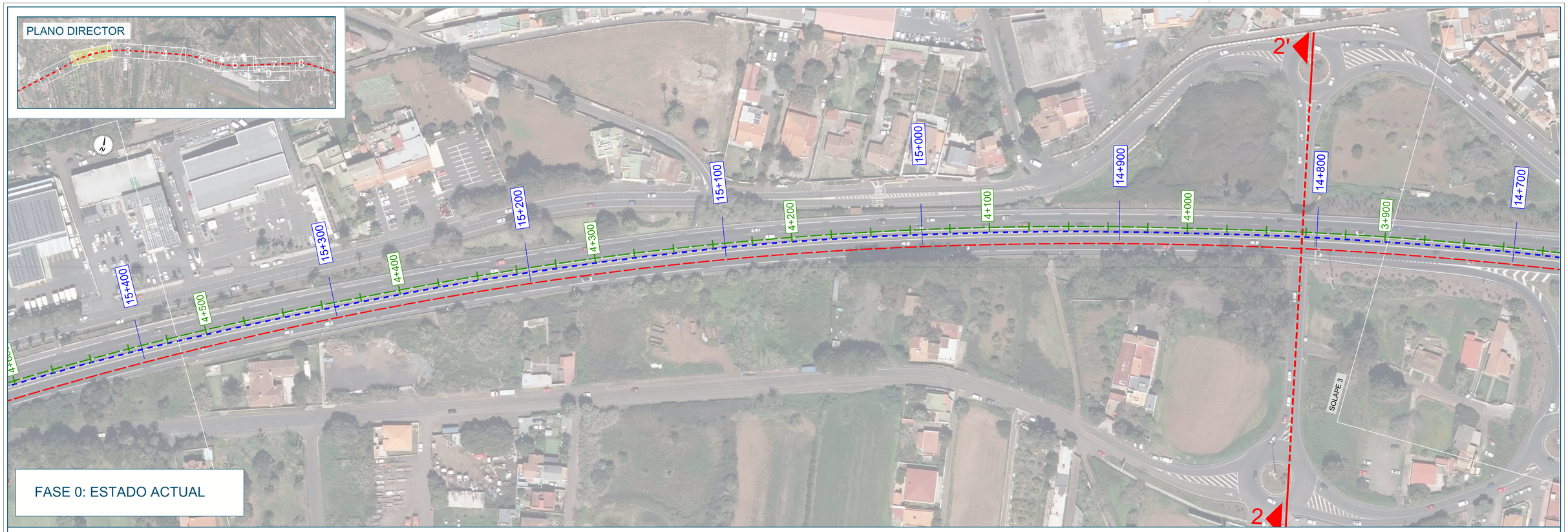
Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Planta general

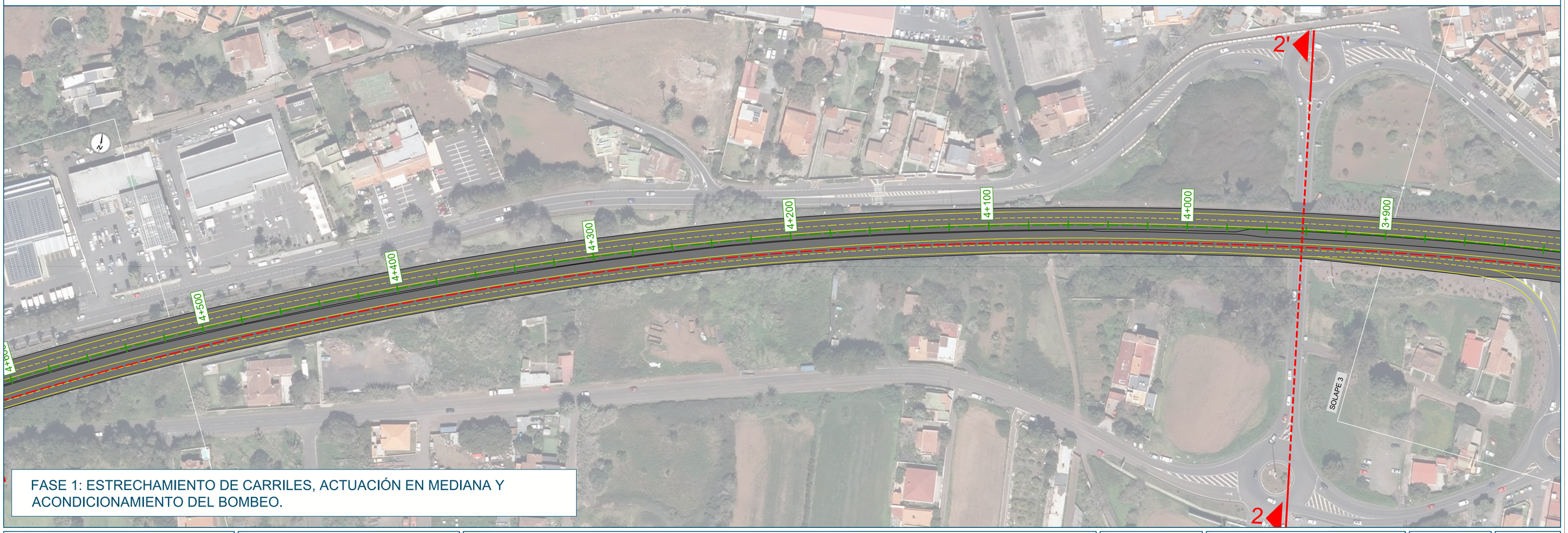
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.1

Revisión: 00

Hoja: 2 de 14





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

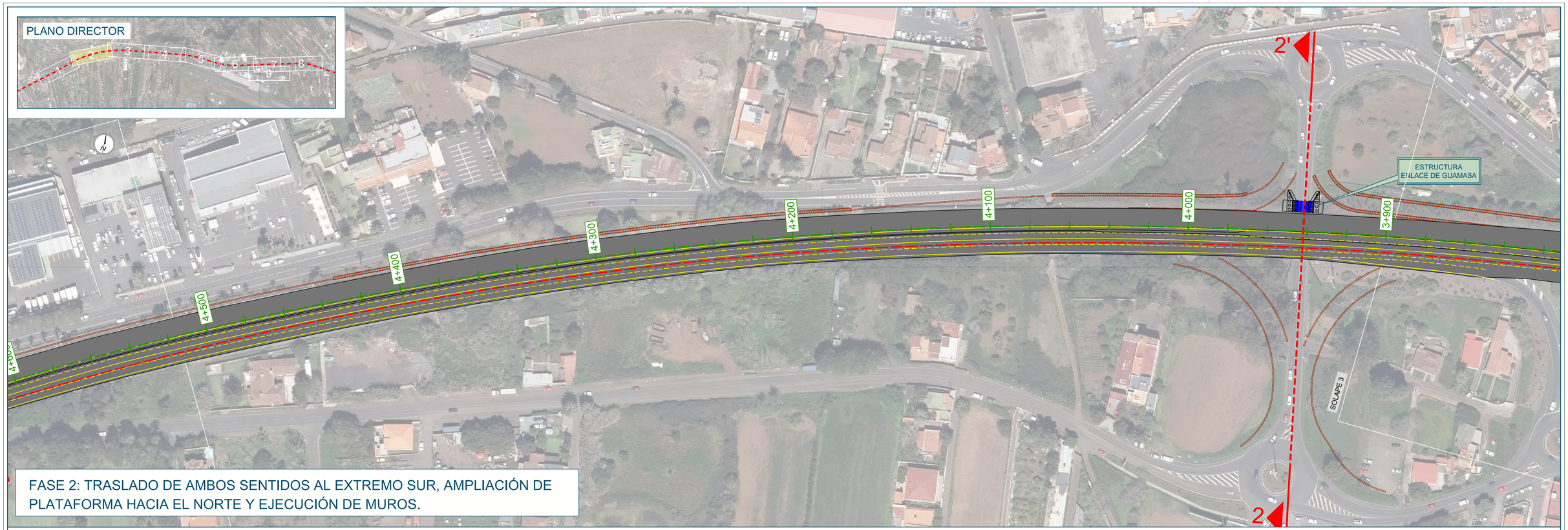
Plano:
SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Planta general

Fecha:
MAYO 2025

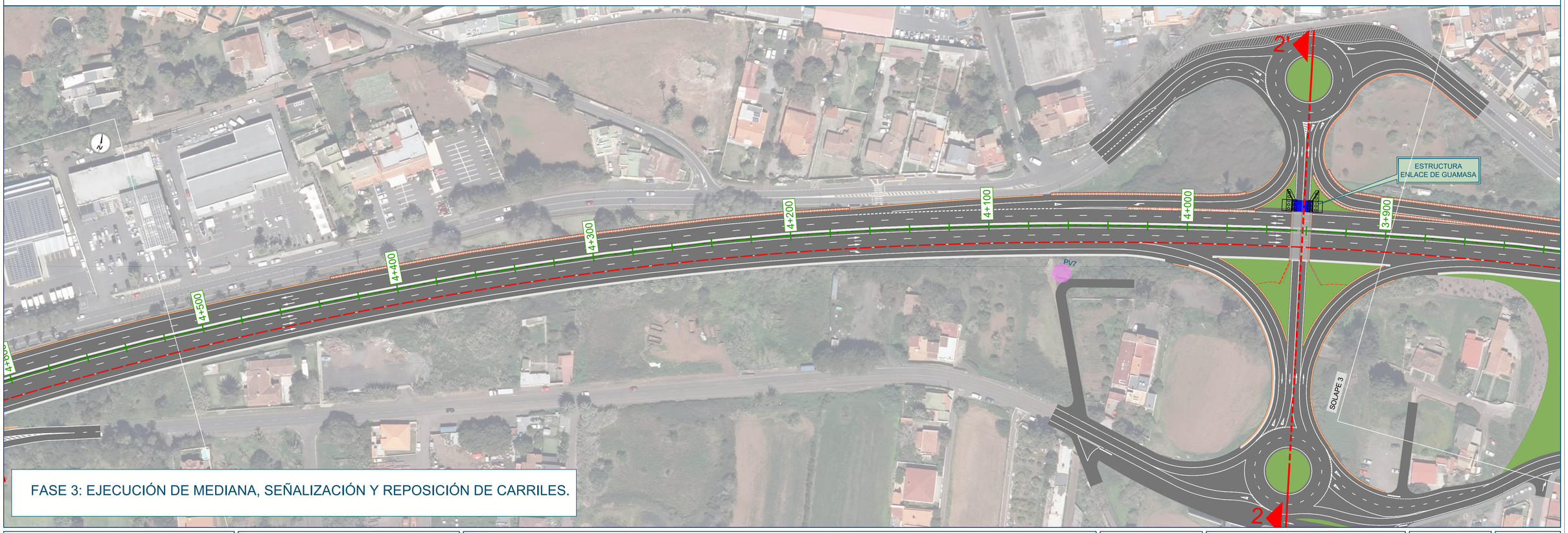
Nº Plano:
15.1

Revisión:
00

Hoja:
3 de 14



FASE 2: TRASLADO DE AMBOS SENTIDOS AL EXTREMO SUR, AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA HACIA EL NORTE Y EJECUCIÓN DE MUROS.



FASE 3: EJECUCIÓN DE MEDIANA, SEÑALIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE CARRILES.

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

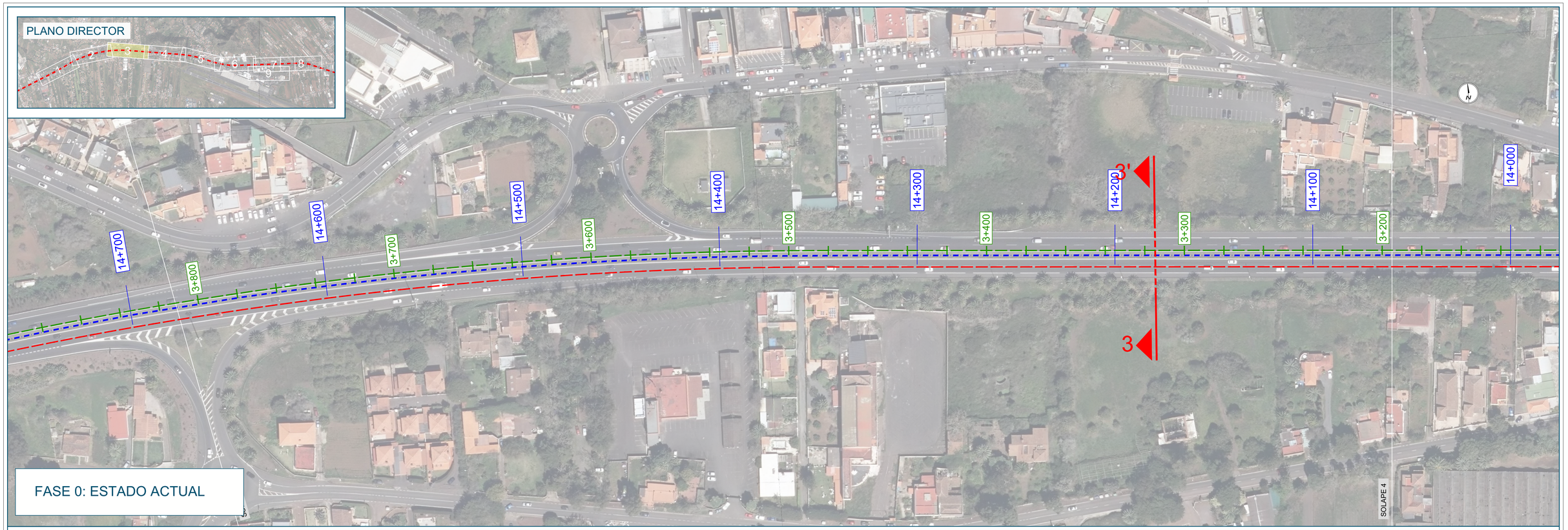
Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Planta general

Fecha: MAYO 2025

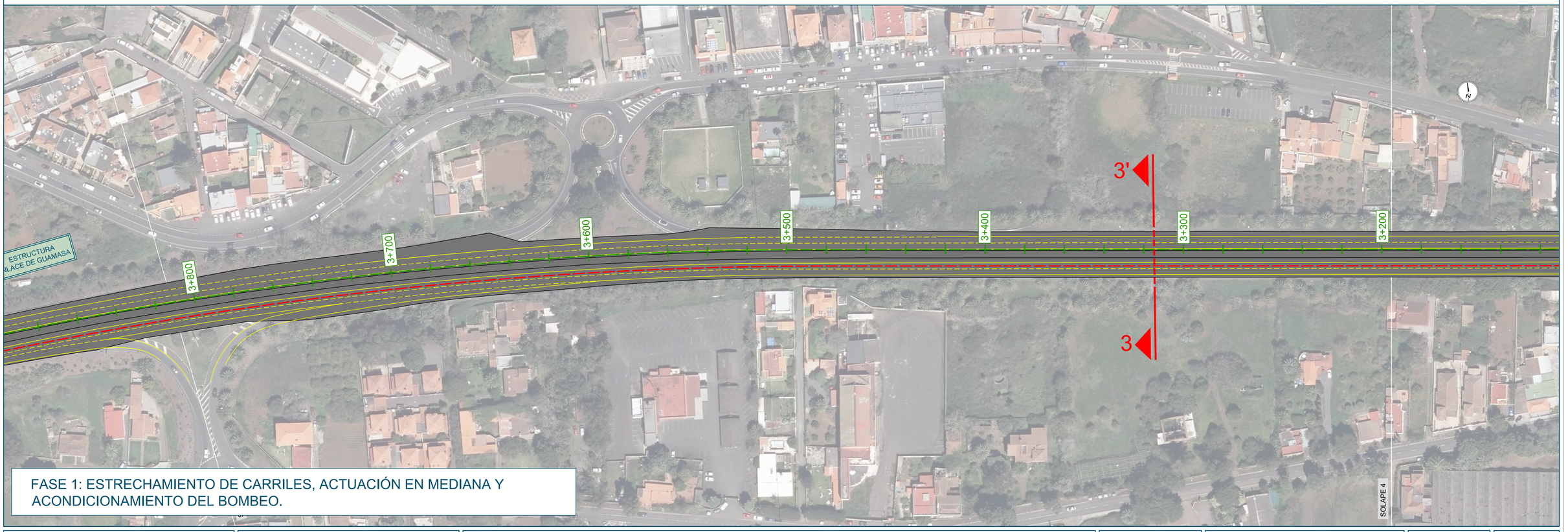
Nº Plano: 15.1

Revisión: 00

Hoja: 4 de 14



FASE 0: ESTADO ACTUAL



FASE 1: ESTRECHAMIENTO DE CARRILES, ACTUACIÓN EN MEDIANA Y ACONDICIONAMIENTO DEL BOMBEO.

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

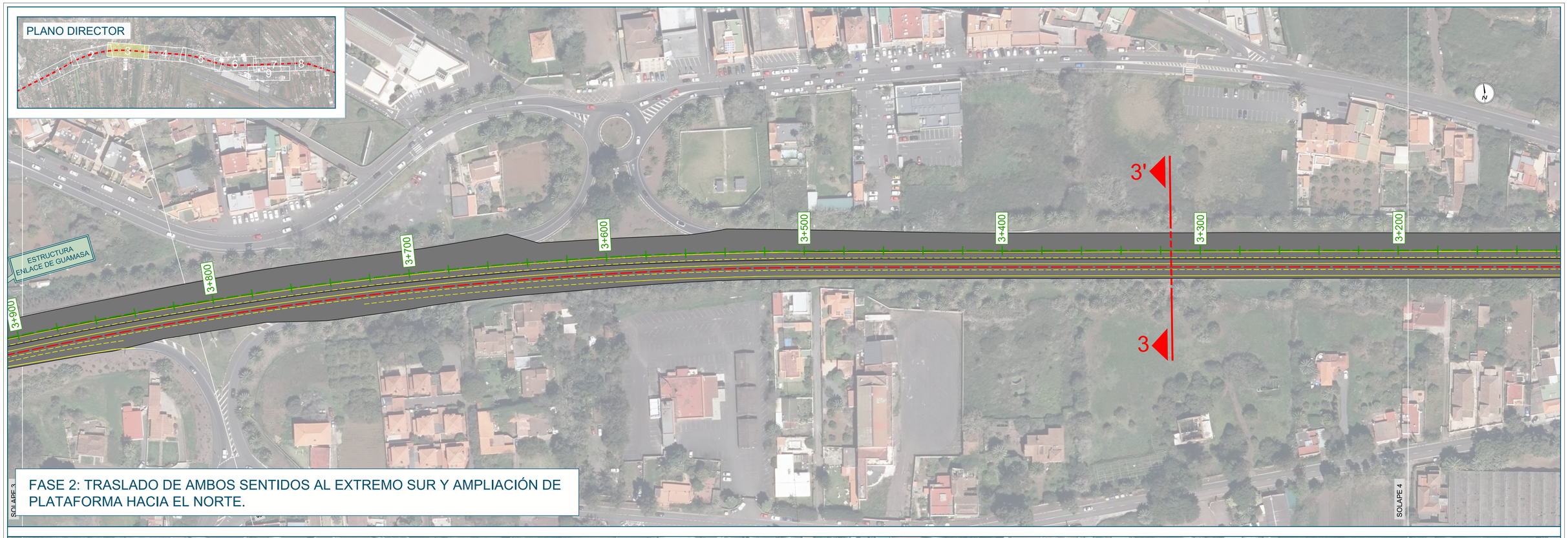
Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Planta general

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.1

Revisión: 00

Hoja: 5 de 14



FASE 2: TRASLADO DE AMBOS SENTIDOS AL EXTREMO SUR Y AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA HACIA EL NORTE.



FASE 3: EJECUCIÓN DE MEDIANA, SEÑALIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE CARRILES.

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

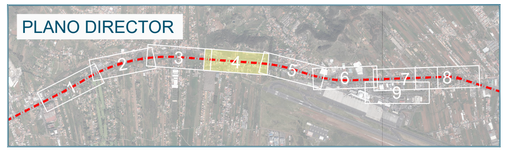
Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Planta general

Fecha: MAYO 2025

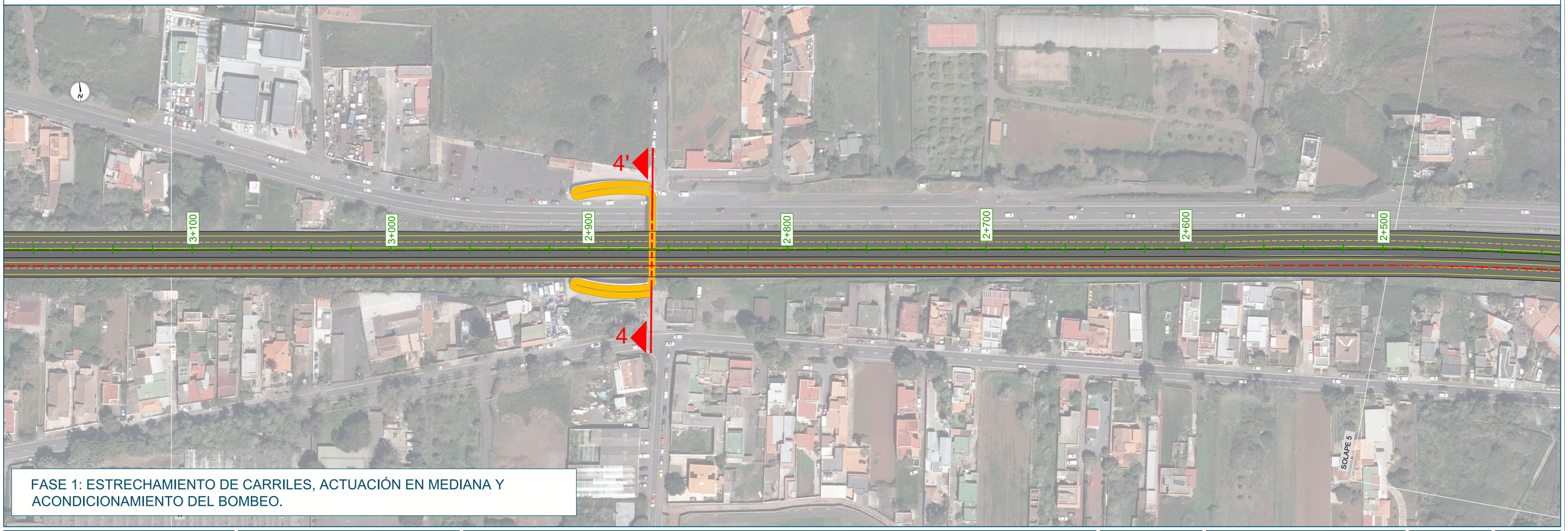
Nº Plano: 15.1

Revisión: 00

Hoja: 6 de 14



FASE 0: ESTADO ACTUAL



FASE 1: ESTRECHAMIENTO DE CARRILES, ACTUACIÓN EN MEDIANA Y ACONDICIONAMIENTO DEL BOMBEO.

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

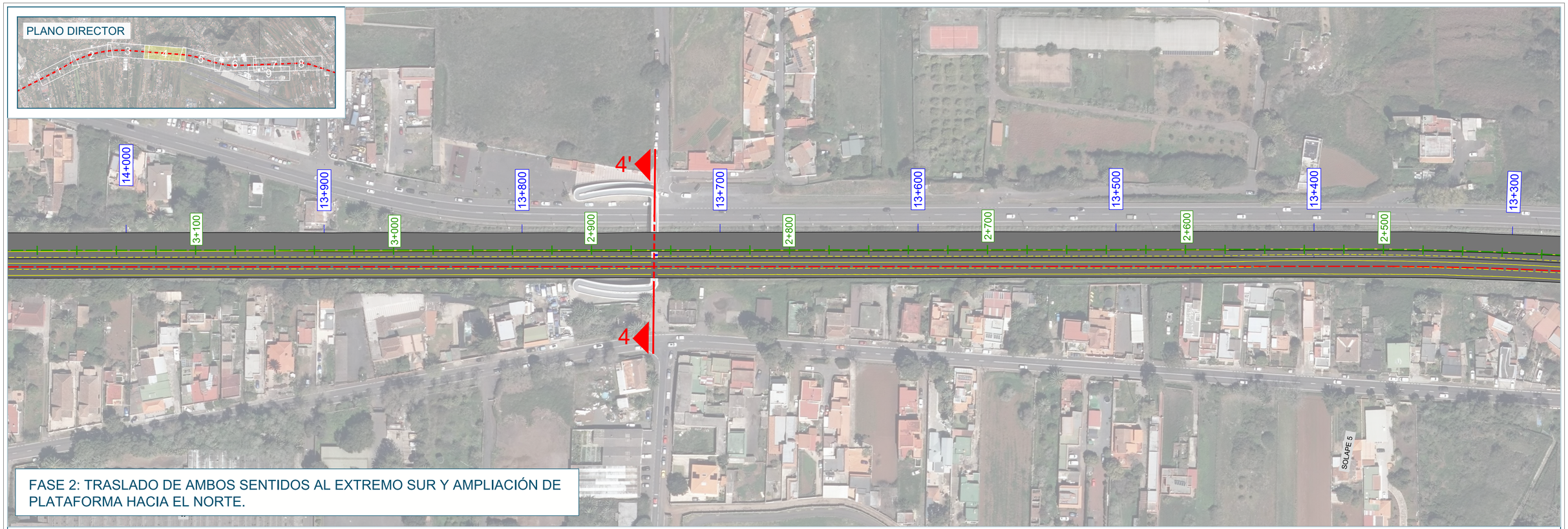
Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Planta general

Fecha: MAYO 2025

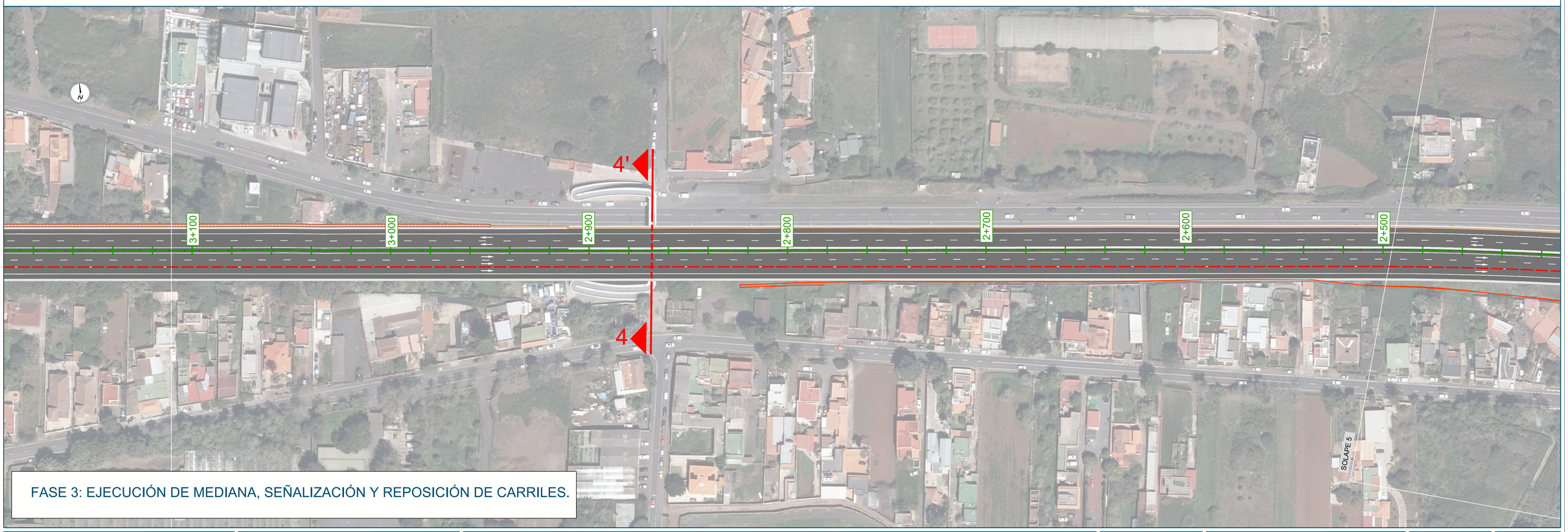
Nº Plano: 15.1

Revisión: 00

Hoja: 7 de 14

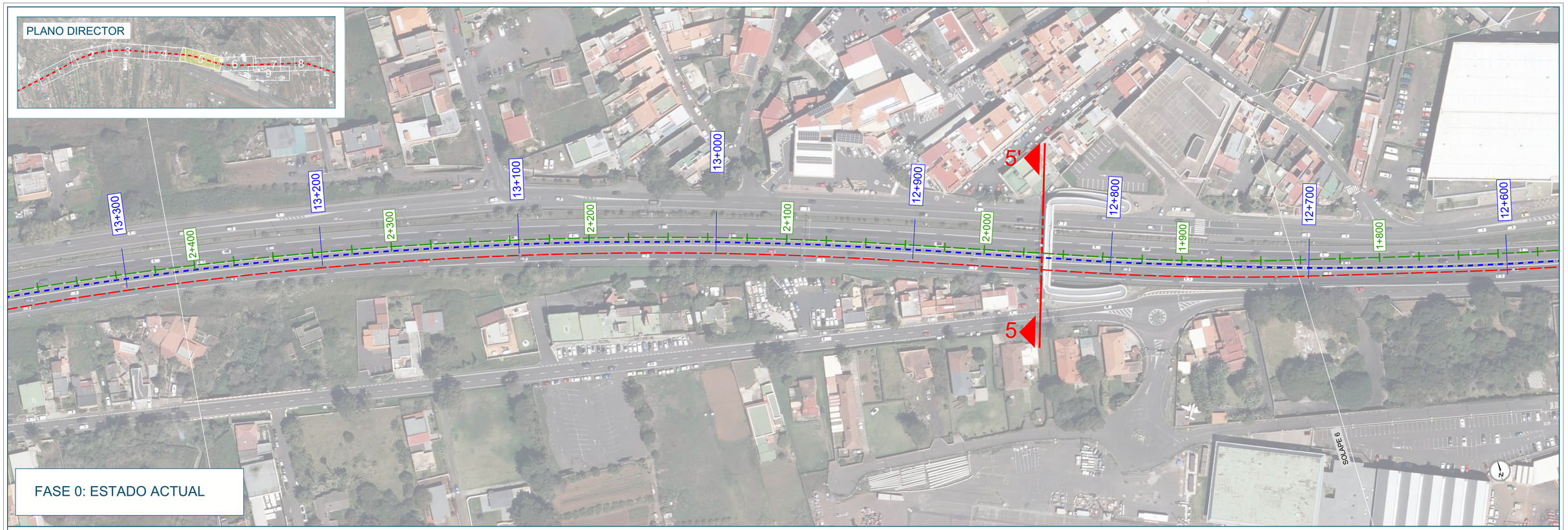


FASE 2: TRASLADO DE AMBOS SENTIDOS AL EXTREMO SUR Y AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA HACIA EL NORTE.

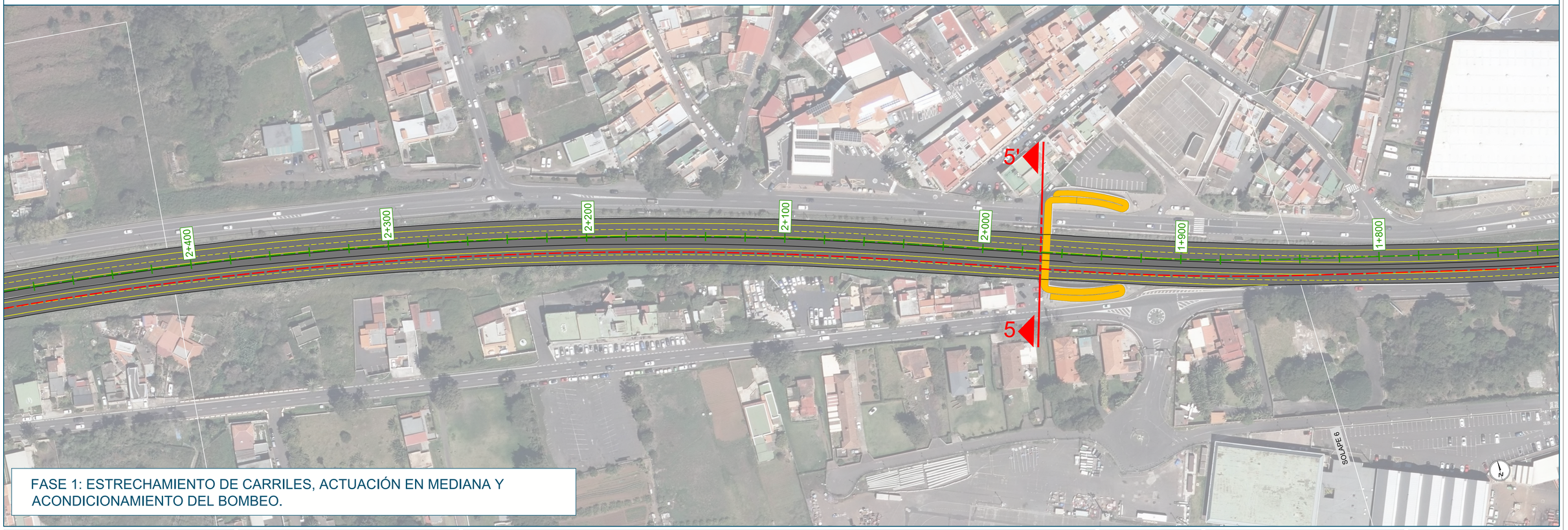


FASE 3: EJECUCIÓN DE MEDIANA, SEÑALIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE CARRILES.

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: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. Planta general	Fecha: MAYO 2025; Nº Plano: 15.1; Revisión: 00; Hoja: 8 de 14



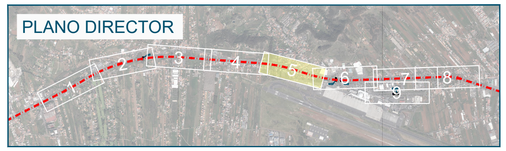
FASE 0: ESTADO ACTUAL



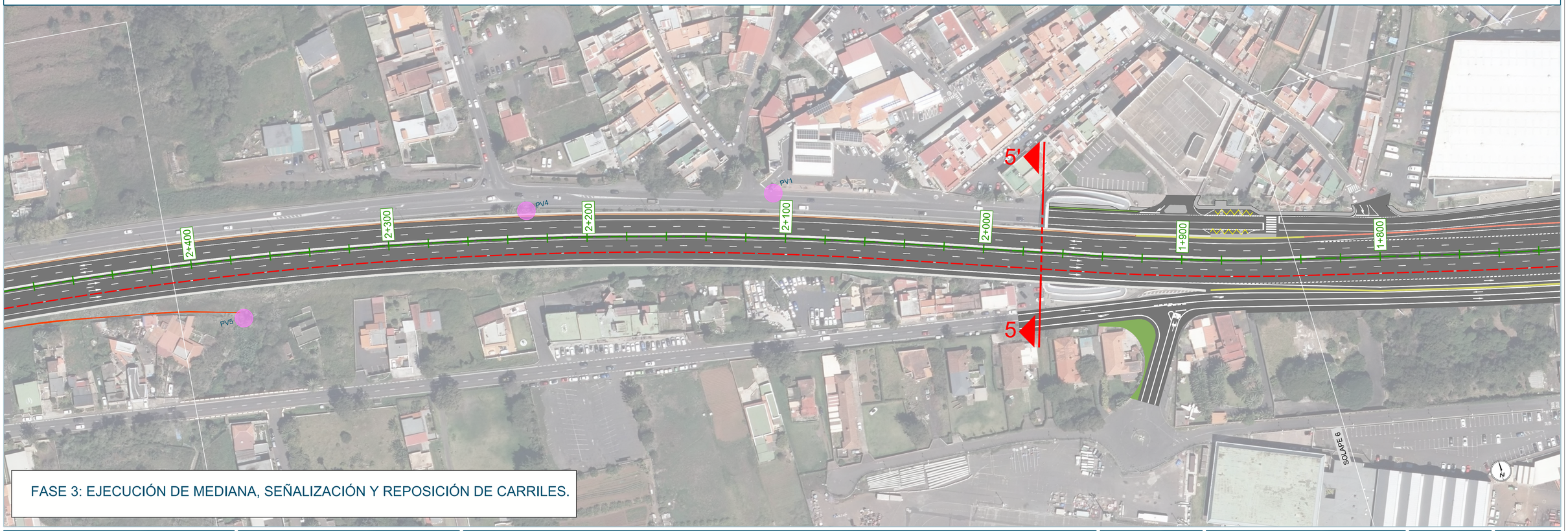
FASE 1: ESTRECHAMIENTO DE CARRILES, ACTUACIÓN EN MEDIANA Y ACONDICIONAMIENTO DEL BOMBEO.

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: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 15.1 / Revisión: 00 / Hoja: 9 de 14

PLANO DIRECTOR



FASE 2: TRASLADO DE AMBOS SENTIDOS AL EXTREMO SUR Y AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA HACIA EL NORTE.



FASE 3: EJECUCIÓN DE MEDIANA, SEÑALIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE CARRILES.

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: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Planta general

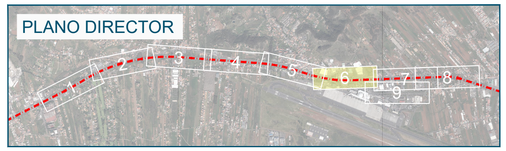
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.1

Revisión: 00

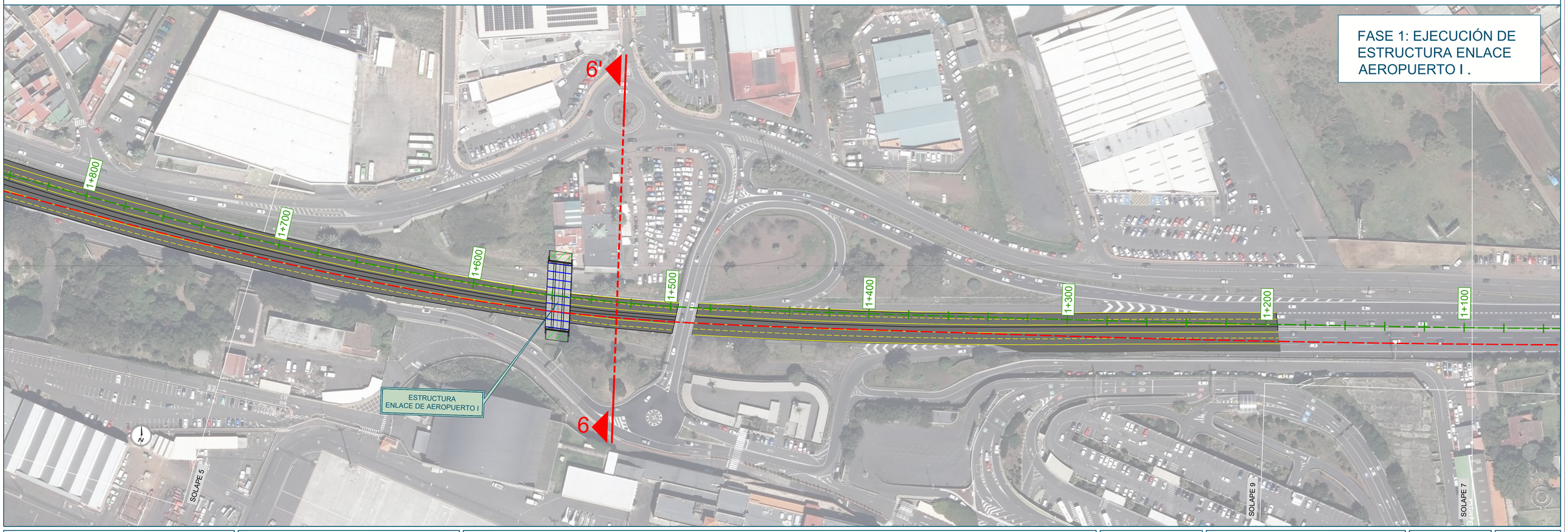
Hoja: 10 de 14

PLANO DIRECTOR

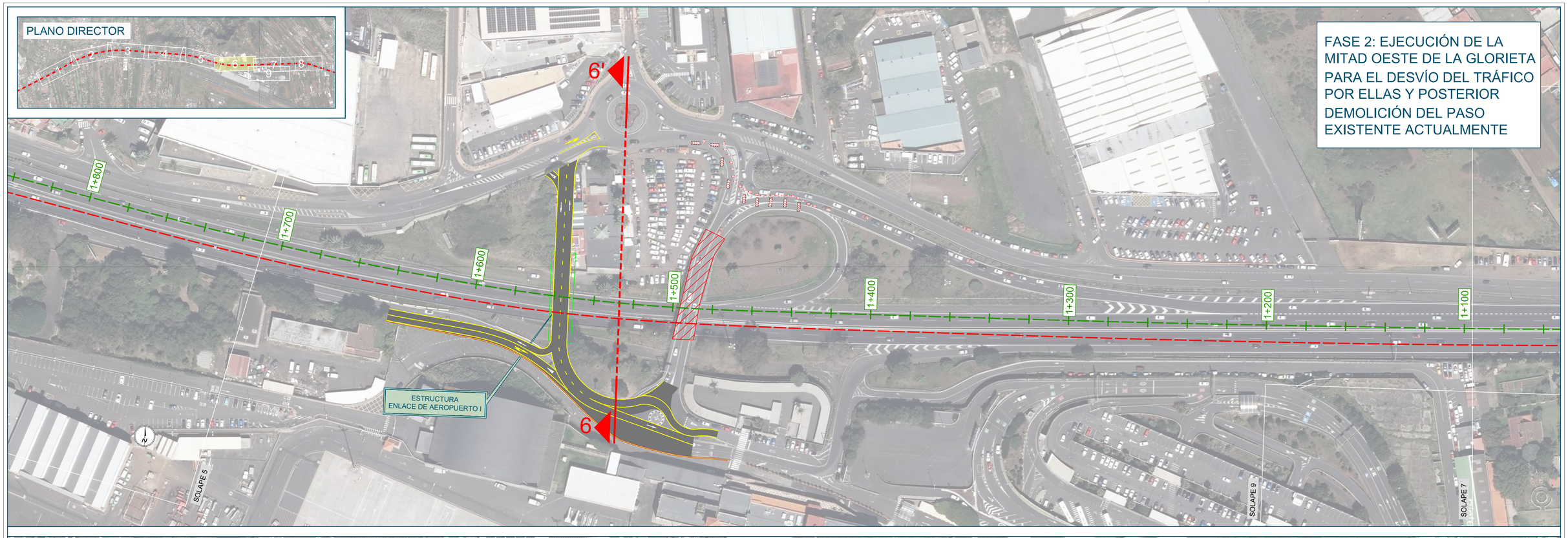


FASE 0: ESTADO ACTUAL

FASE 1: EJECUCIÓN DE ESTRUCTURA ENLACE AEROPUERTO I .

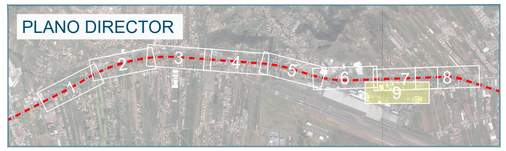


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO 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: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 15.1 / Revisión: 00 / Hoja: 11 de 14

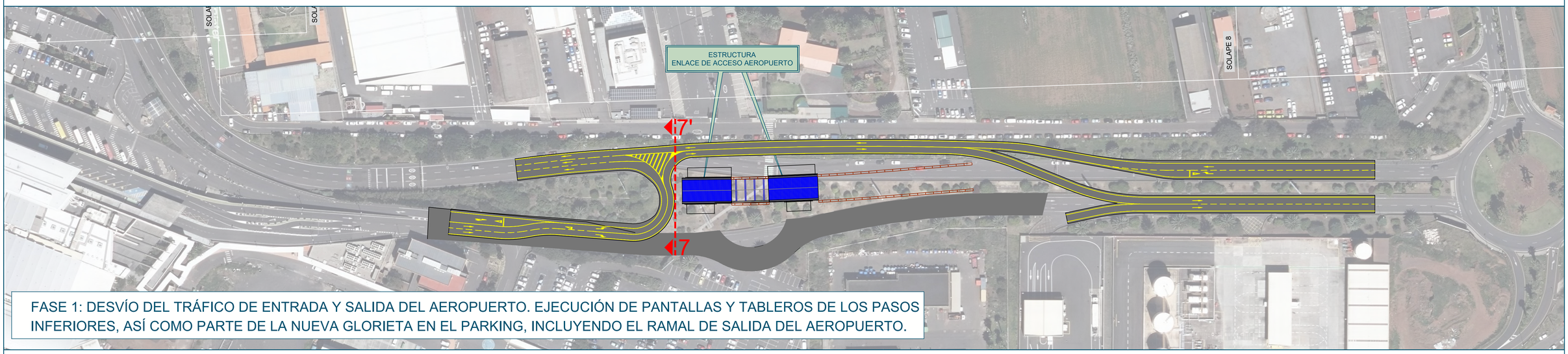


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO 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: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Planta general	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 15.1 / Revisión: 00 / Hoja: 12 de 14

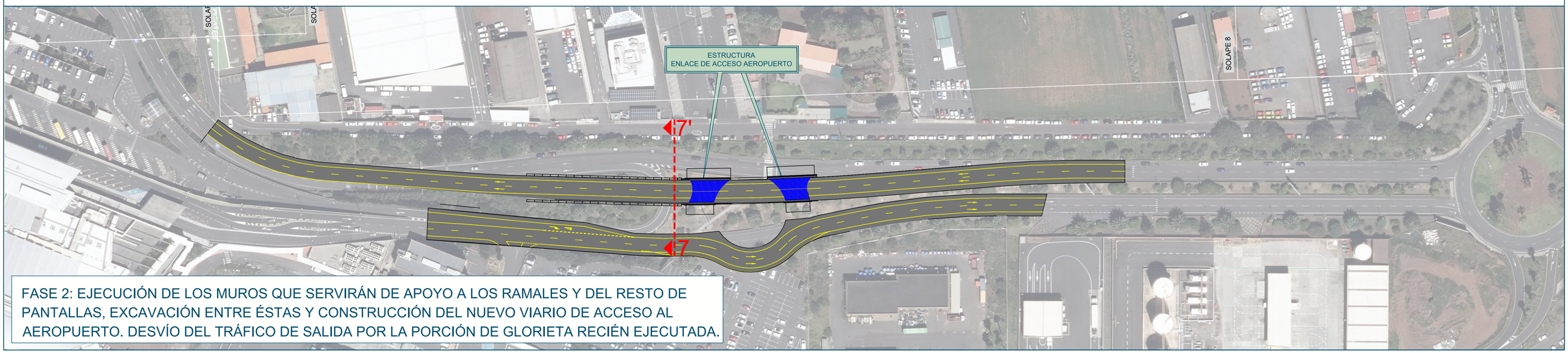
PLANO DIRECTOR



FASE 0: ESTADO ACTUAL



FASE 1: DESVÍO DEL TRÁFICO DE ENTRADA Y SALIDA DEL AEROPUERTO. EJECUCIÓN DE PANTALLAS Y TABLEROS DE LOS PASOS INFERIORES, ASÍ COMO PARTE DE LA NUEVA GLORIETA EN EL PARKING, INCLUYENDO EL RAMAL DE SALIDA DEL AEROPUERTO.



FASE 2: EJECUCIÓN DE LOS MUROS QUE SERVIRÁN DE APOYO A LOS RAMALES Y DEL RESTO DE PANTALLAS, EXCAVACIÓN ENTRE ÉSTAS Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO VIARIO DE ACCESO AL AEROPUERTO. DESVÍO DEL TRÁFICO DE SALIDA POR LA PORCIÓN DE GLORIETA RECIÉN EJECUTADA.

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.1:2000
0.0 10 20 40 m
5 15

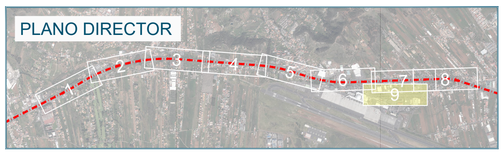
Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Planta general

Fecha: MAYO 2025

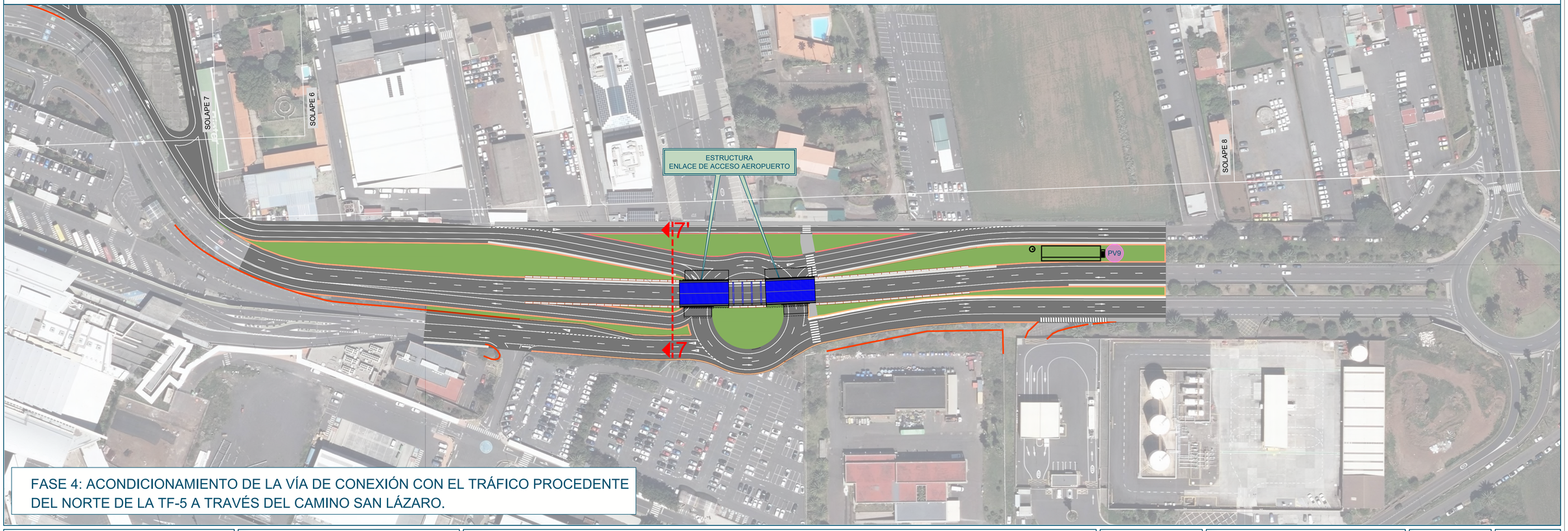
Nº Plano: 15.1

Revisión: 00

Hoja: 13 de 14



FASE 3: CONSTRUCCIÓN DEL RESTO DE LA GLORIETA A DISTINTO NIVEL, INCLUYENDO LOS RAMALES DE ACCESO Y SALIDA AL AEROPUERTO.



FASE 4: ACONDICIONAMIENTO DE LA VÍA DE CONEXIÓN CON EL TRÁFICO PROCEDENTE DEL NORTE DE LA TF-5 A TRAVÉS DEL CAMINO 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
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

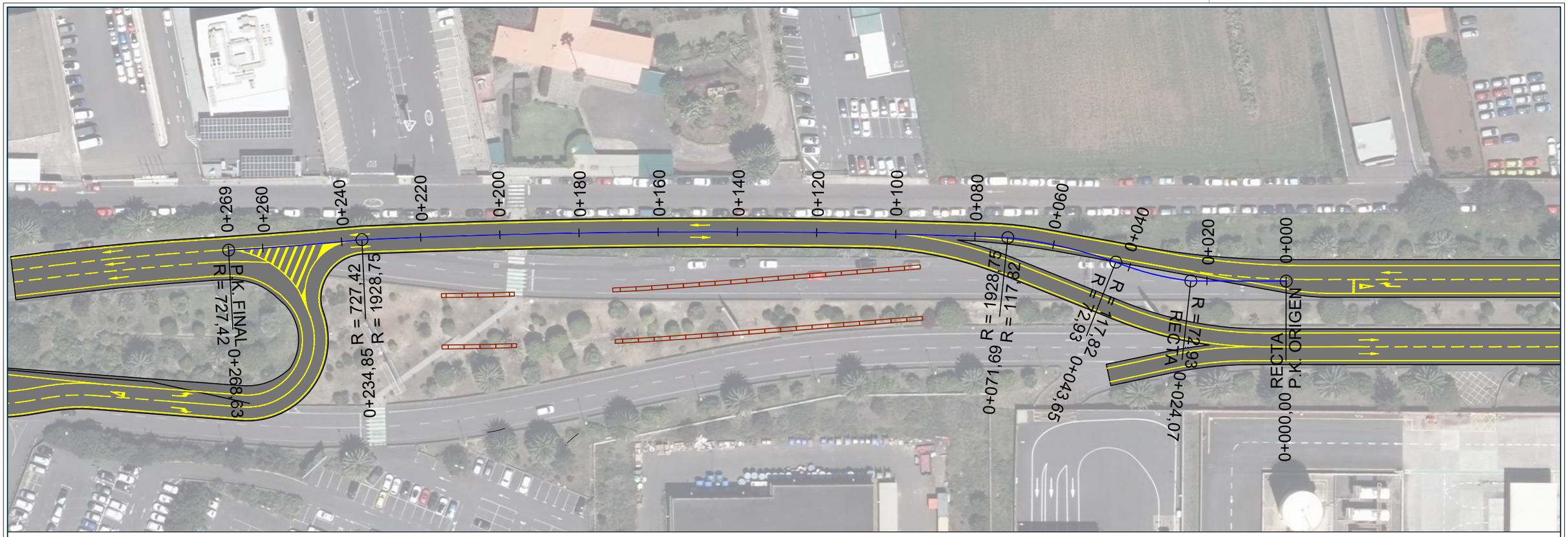
Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Planta general

Fecha: MAYO 2025

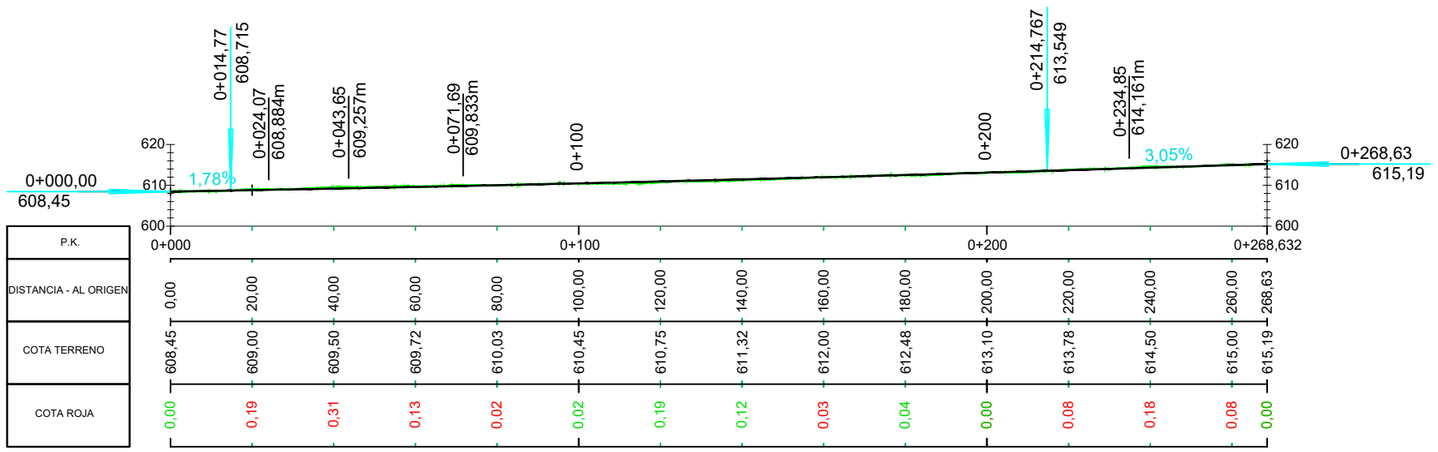
Nº Plano: 15.1

Revisión: 00

Hoja: 14 de 14

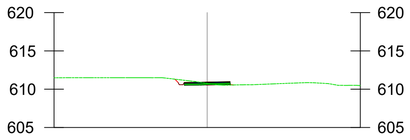


Perfil Longitudinal: Desvío provisional enlace AENA
Escalas - H:1000,000 V: 1000,000

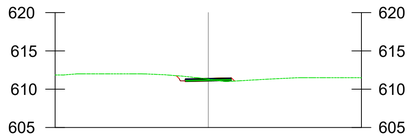


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc 1:500, Esc 1:750	Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, Perfiles longitudinales	Fecha: MAYO 2025; Revisión: 00; Nº Plano: 15.2; Hoja: 1 de 1

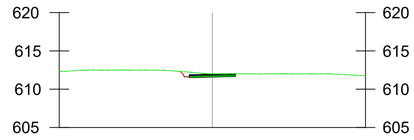
P.K.=0+120



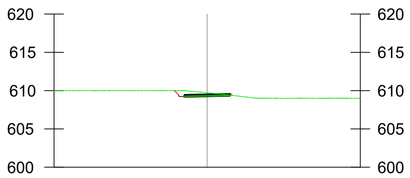
P.K.=0+140



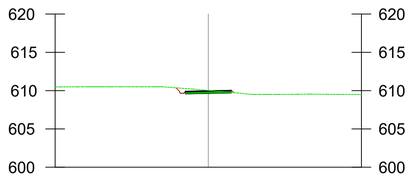
P.K.=0+160



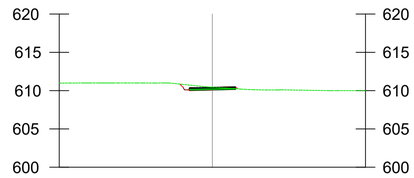
P.K.=0+060



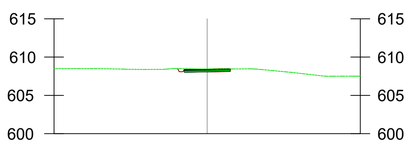
P.K.=0+080



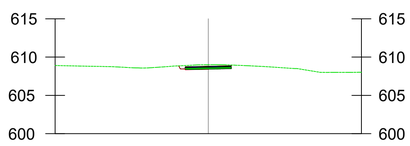
P.K.=0+100



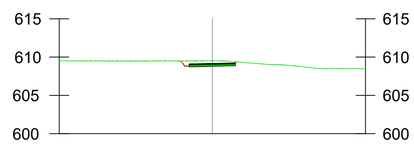
P.K.=0+000



P.K.=0+020



P.K.=0+040



Desvío provisional enlace AENA

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 1:400

0.0 2 4 8 m
1 3

Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Perfiles transversales

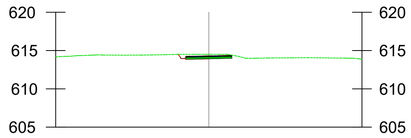
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.3

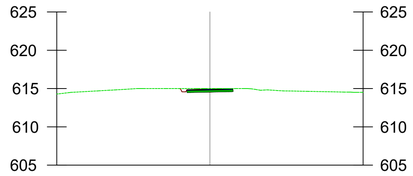
Revisión: 00

Hoja: 1 de 2

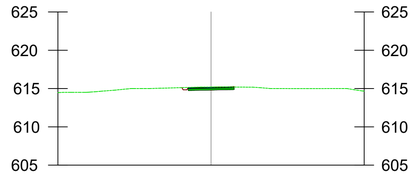
P.K.=0+240



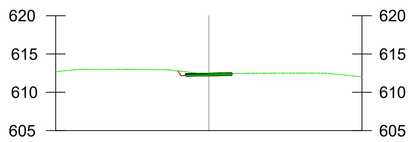
P.K.=0+260



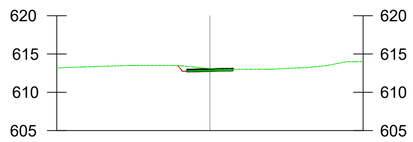
P.K.=0+268,63



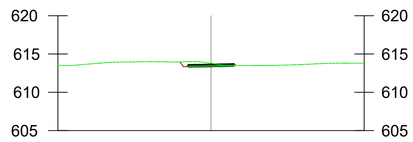
P.K.=0+180



P.K.=0+200



P.K.=0+220



Desvío provisional
enlace AENA

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 1:400
0.0 2 4 8 m
1 3

Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Perfiles transversales

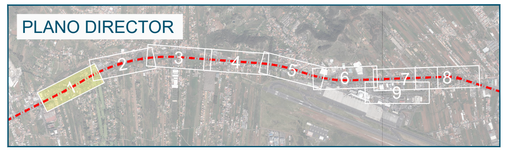
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.3

Revisión: 00

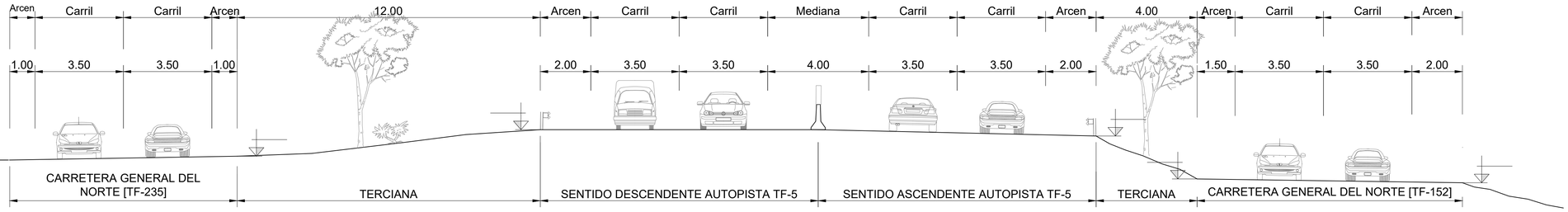
Hoja: 2 de 2

PLANO DIRECTOR

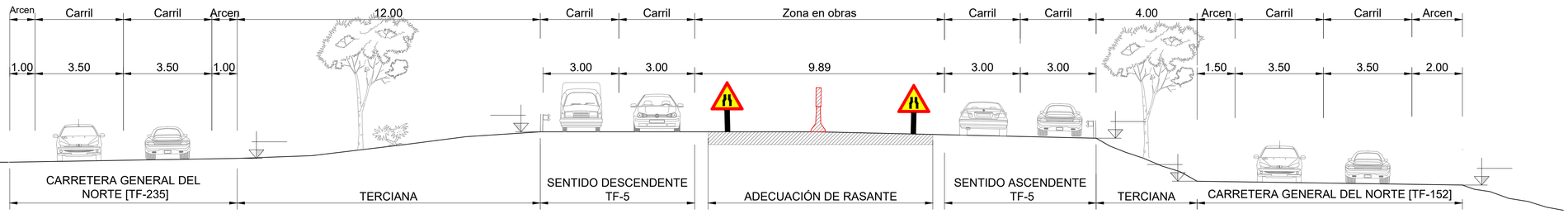


SECCIÓN TIPO 1-1'

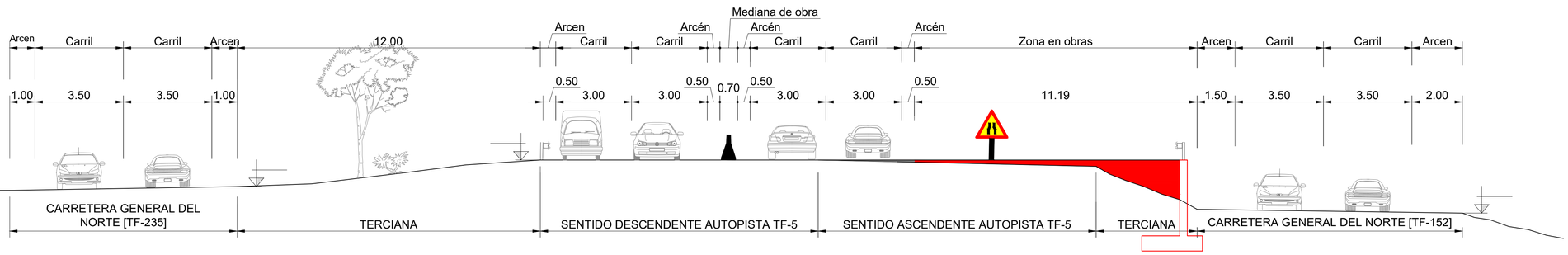
FASE 0: ESTADO ACTUAL



FASE 1: ESTRECHAMIENTO DE CARRILES Y ACTUACIONES EN MEDIANA

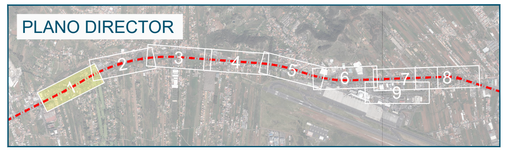


FASE 2: RELLENO Y ACONDICIONAMIENTO DEL PERALTE - BOMBEO



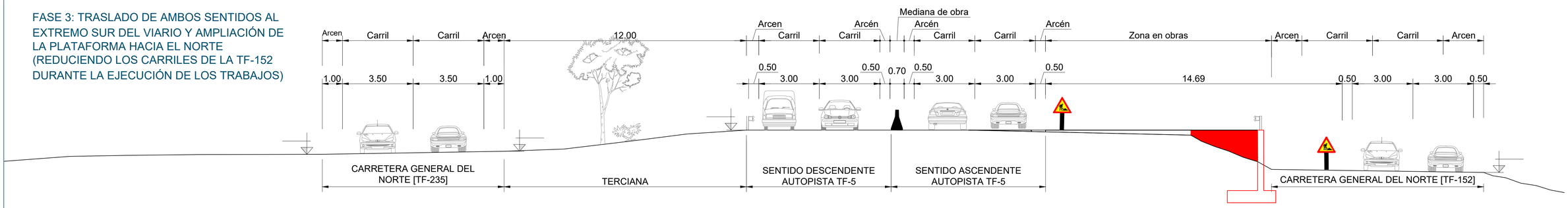
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000, Esc.: 1 / 100	Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, Secciones tipo	Fecha: MAYO 2025; Nº Plano: 15.4; Revisión: 00; Hoja: 1 de 12

PLANO DIRECTOR

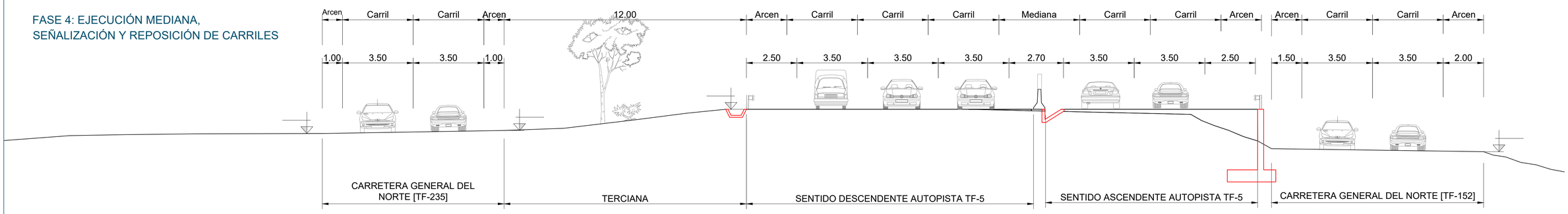


SECCIÓN TIPO 1-1'

FASE 3: TRASLADO DE AMBOS SENTIDOS AL EXTREMO SUR DEL VIARIO Y AMPLIACIÓN DE LA PLATAFORMA HACIA EL NORTE (REDUCIENDO LOS CARRILES DE LA TF-152 DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS)

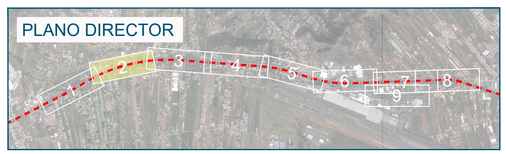


FASE 4: EJECUCIÓN MEDIANA, SEÑALIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE CARRILES

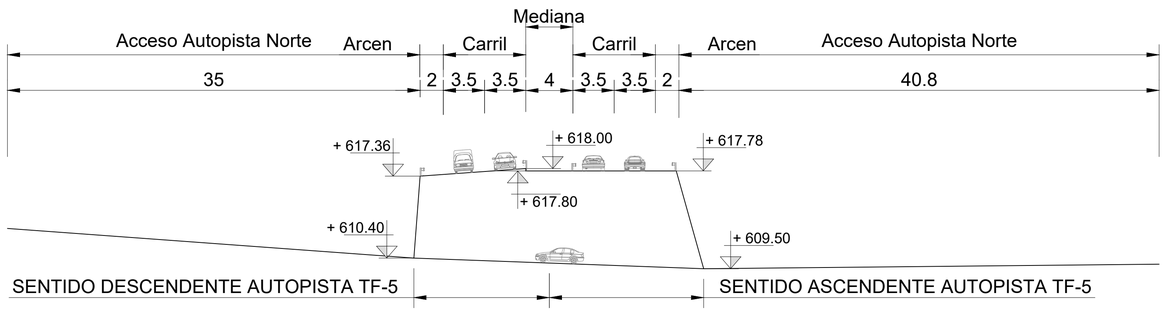


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000, Esc.: 1 / 100	Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, Secciones tipo	Fecha: MAYO 2025; Revisión: 00; Nº Plano: 15.4; Hoja: 2 de 12

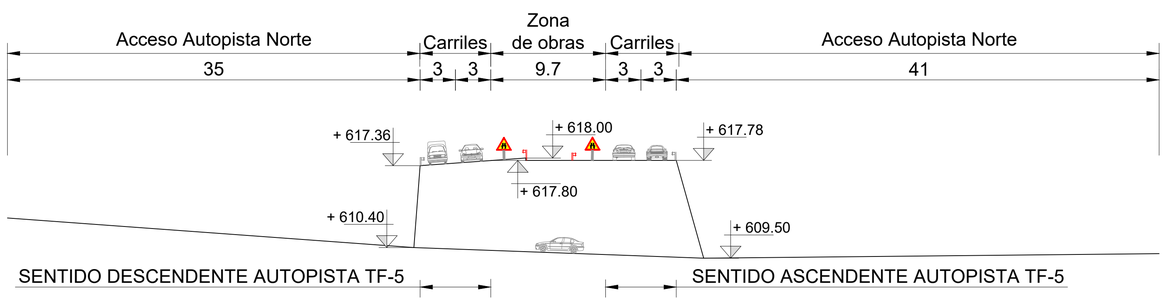
PLANO DIRECTOR



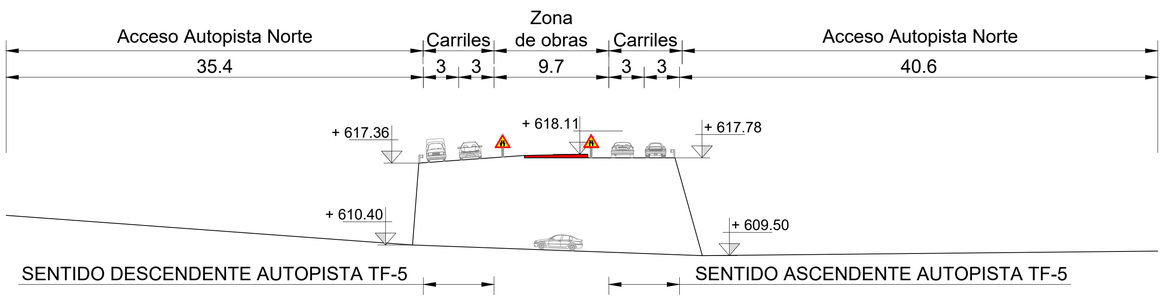
SECCIÓN TIPO 2-2'



FASE 0: ESTADO ACTUAL



FASE 1: ESTRECHAMIENTO DE CARRILES Y ACTUACIONES EN MEDIANA



FASE 2: RELLENO Y ACONDICIONAMIENTO DEL PERALTE - BOMBEO

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
Esc.: 1 / 100

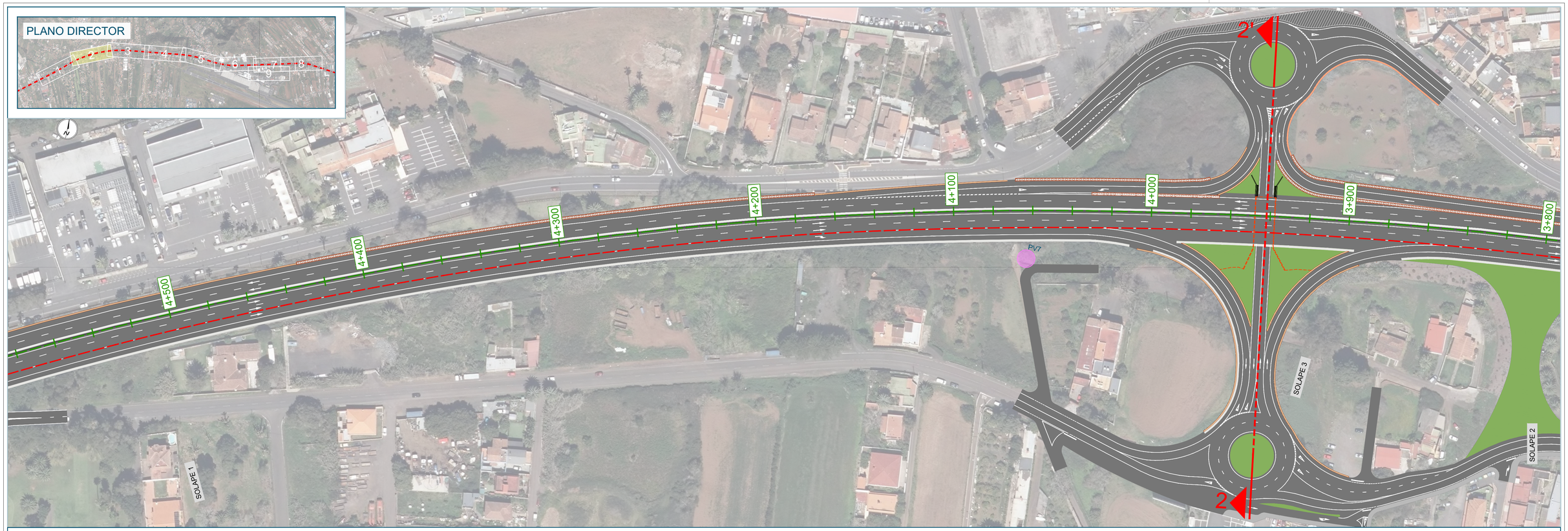
Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Secciones tipo

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.4

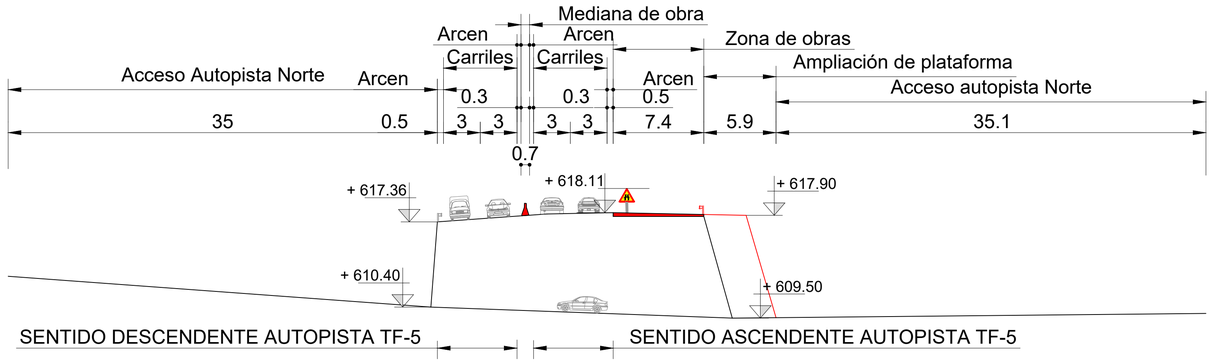
Revisión: 00

Hoja: 3 de 12

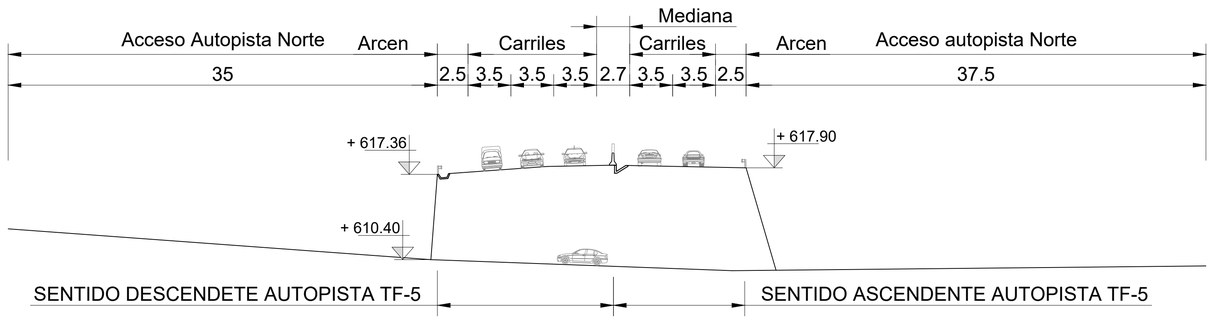


SECCIÓN TIPO 2-2'

FASE 3: TRASLADO DE AMBOS SENTIDOS AL EXTREMO SUR DEL VIARIO Y AMPLIACIÓN DE LA PLATAFORMA HACIA EL NORTE



FASE 4: EJECUCIÓN MEDIANA, SEÑALIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE CARRILES



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
Esc.: 1 / 100

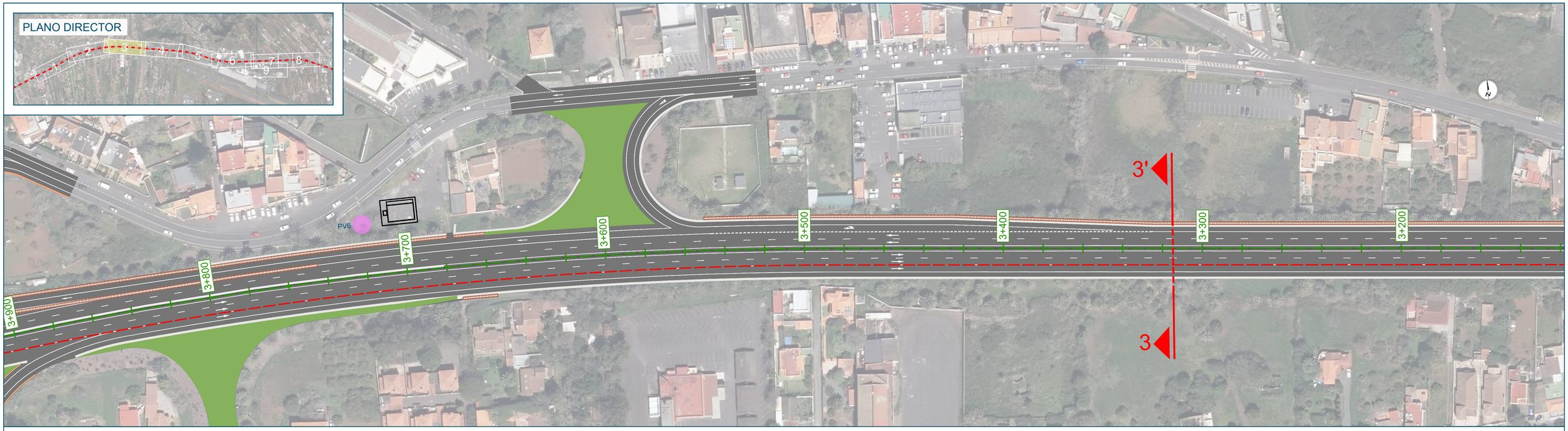
Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Secciones tipo

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.4

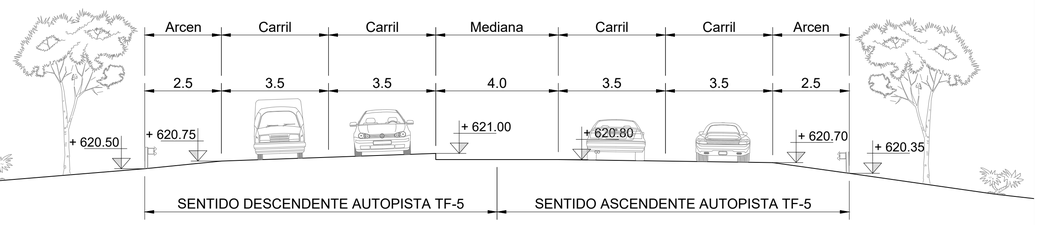
Revisión: 00

Hoja: 4 de 12

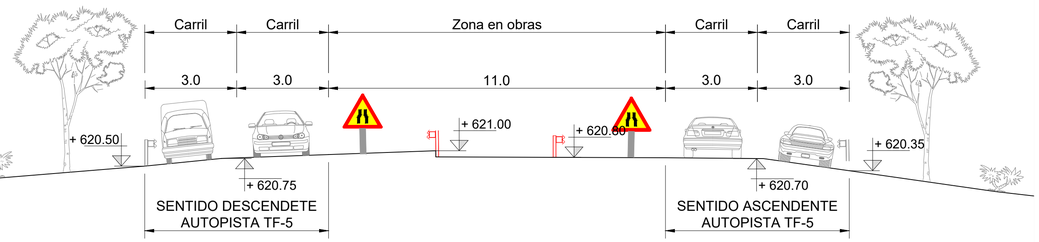


SECCIÓN TIPO 3-3'

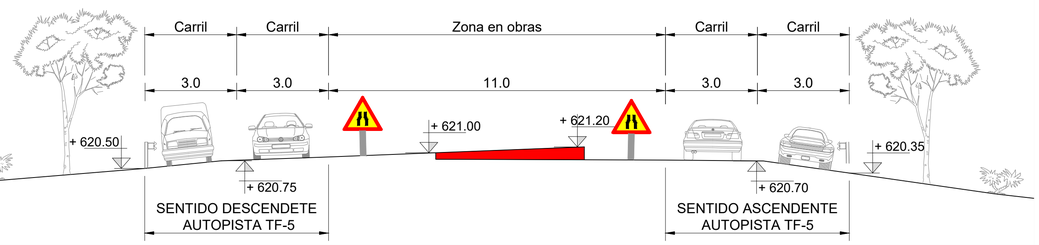
FASE 0: ESTADO ACTUAL



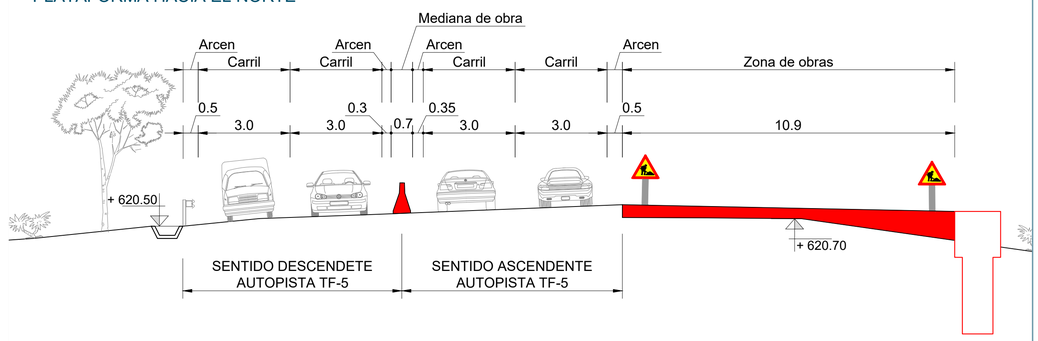
FASE 1: ESTRECHAMIENTO DE CARRILES Y ACTUACIONES EN MEDIANA



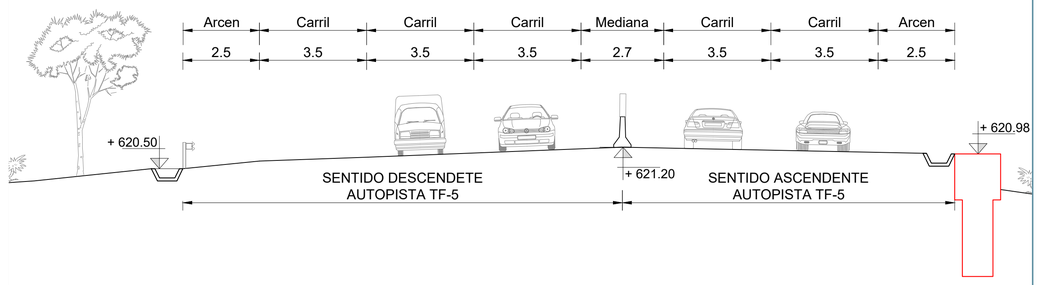
FASE 2: RELLENO Y ACONDICIONAMIENTO DEL PERALTE - BOMBEO



FASE 3: TRASLADO DE AMBOS SENTIDOS AL EXTREMO SUR DEL VIARIO Y AMPLIACIÓN DE LA PLATAFORMA HACIA EL NORTE

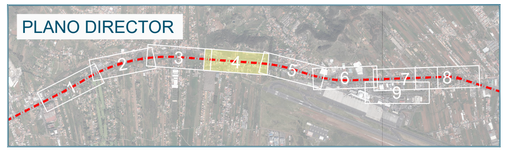


FASE 4: EJECUCIÓN MEDIANA, SEÑALIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE CARRILES



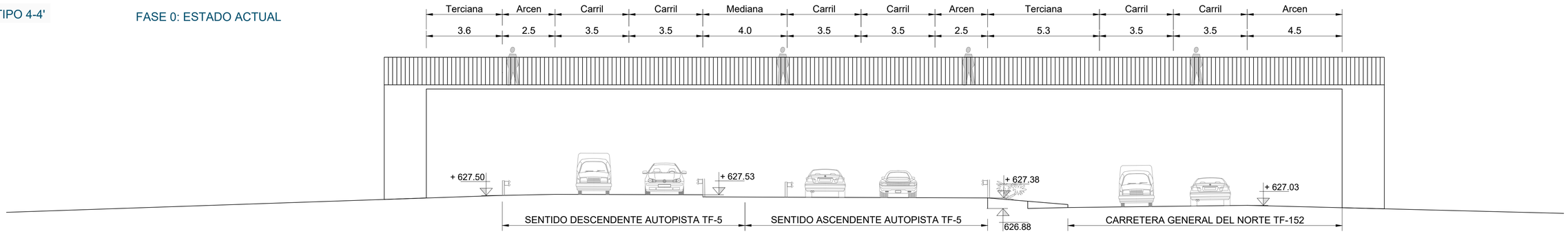
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000; Esc.: 1 / 100	Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, Secciones tipo	Fecha: MAYO 2025; Nº Plano: 15.4; Revisión: 00; Hoja: 5 de 12

PLANO DIRECTOR

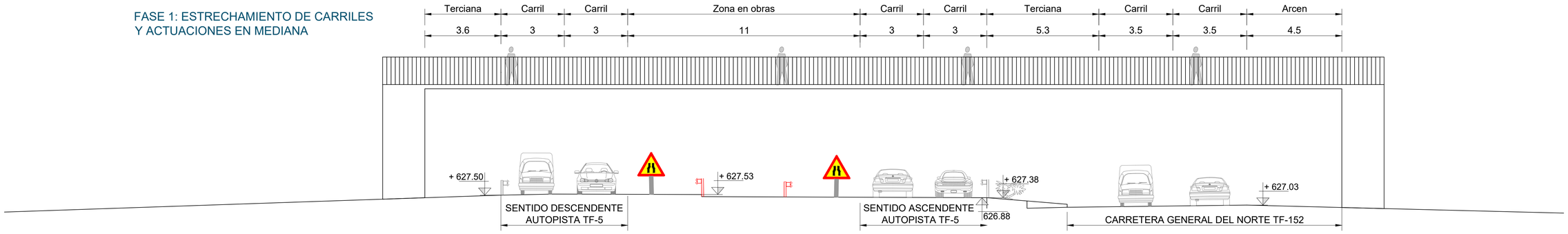


SECCIÓN TIPO 4-4'

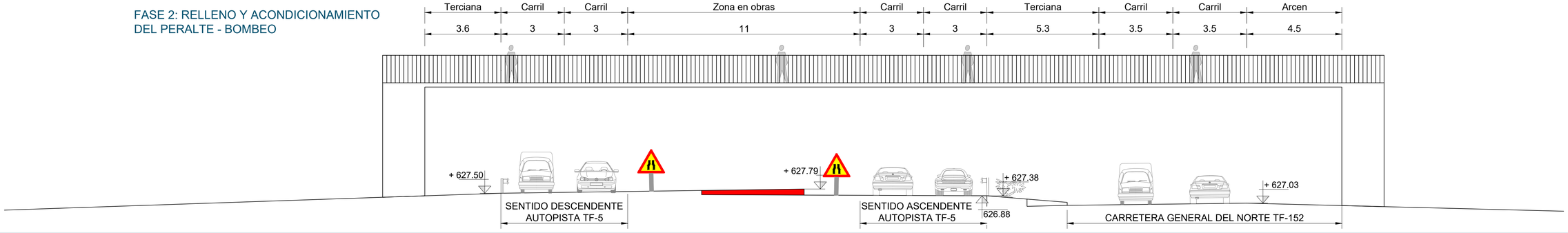
FASE 0: ESTADO ACTUAL



FASE 1: ESTRECHAMIENTO DE CARRILES Y ACTUACIONES EN MEDIANA



FASE 2: RELLENO Y ACONDICIONAMIENTO DEL PERALTE - BOMBEO



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
Esc.: 1 / 100

Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Secciones tipo

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.4

Revisión: 00

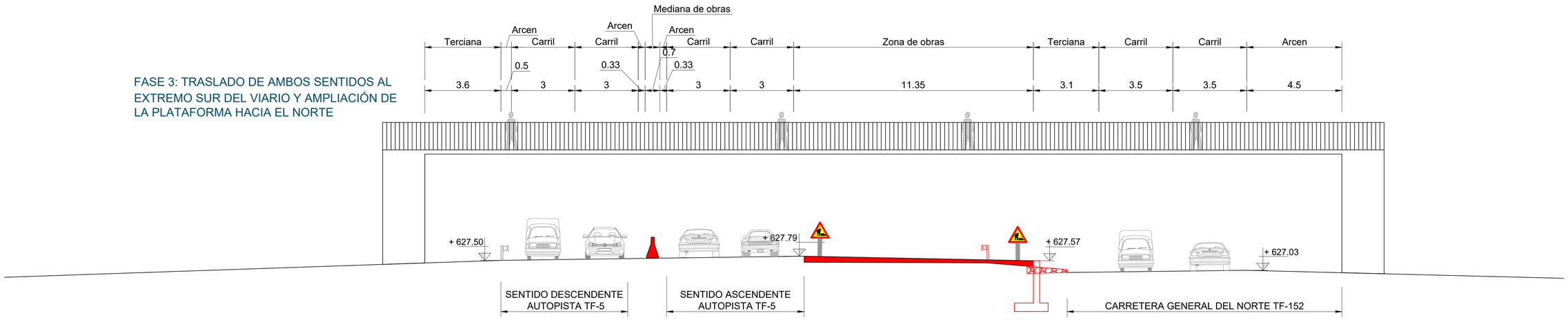
Hoja: 6 de 12

PLANO DIRECTOR

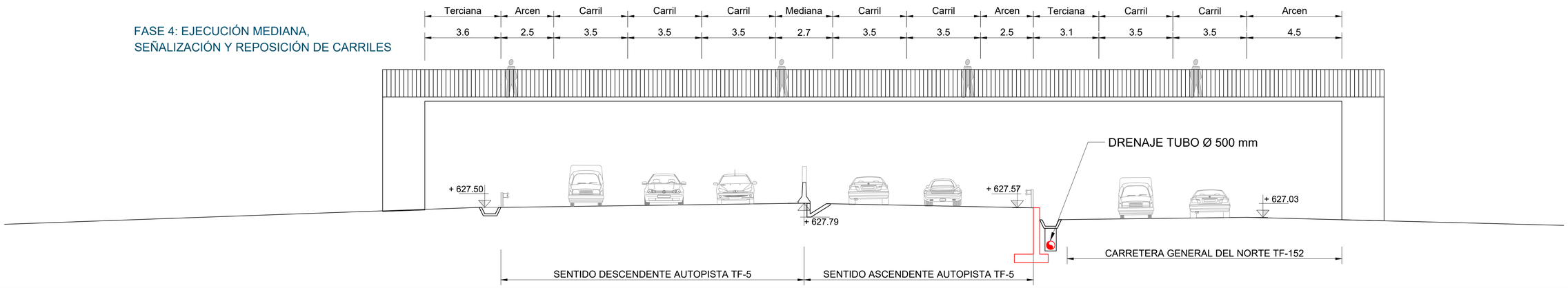


SECCIÓN TIPO 4-4'

FASE 3: TRASLADO DE AMBOS SENTIDOS AL EXTREMO SUR DEL VIARIO Y AMPLIACIÓN DE LA PLATAFORMA HACIA EL NORTE

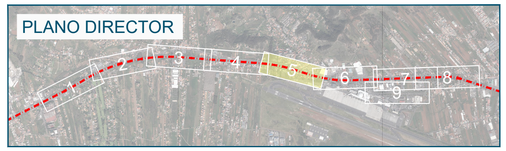


FASE 4: EJECUCIÓN MEDIANA, SEÑALIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE CARRILES



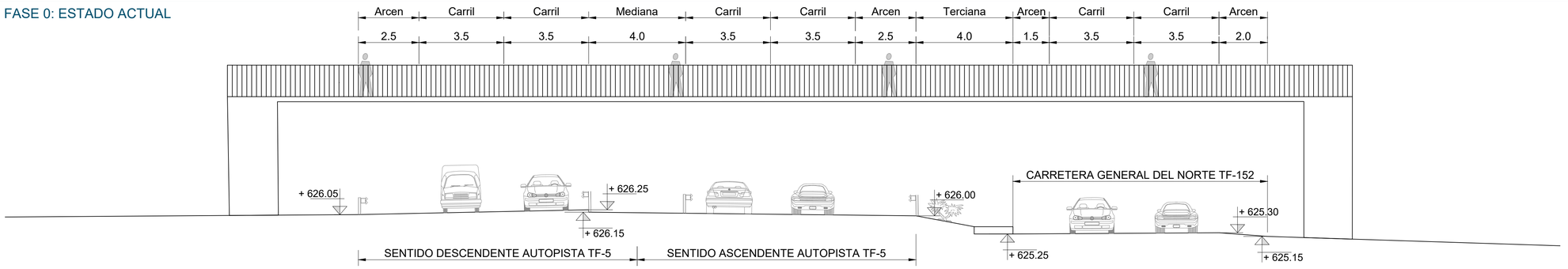
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000; Esc.: 1 / 100	Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, Secciones tipo	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 15.4 / Hoja: 7 de 12

PLANO DIRECTOR

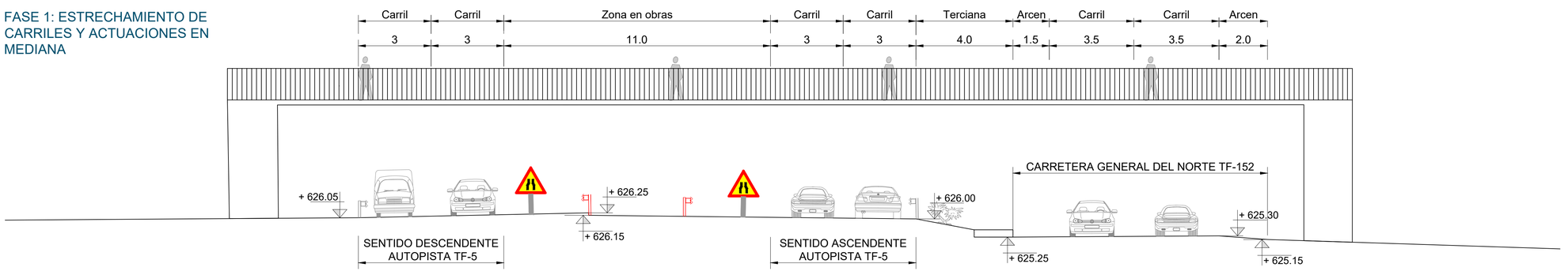


SECCIÓN TIPO 5-5'

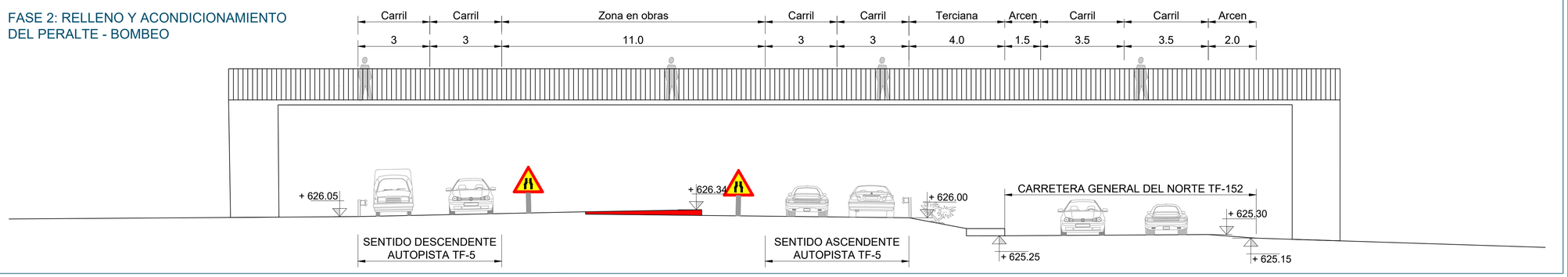
FASE 0: ESTADO ACTUAL



FASE 1: ESTRECHAMIENTO DE CARRILES Y ACTUACIONES EN MEDIANA



FASE 2: RELLENO Y ACONDICIONAMIENTO DEL PERALTE - BOMBEO



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
Esc.: 1 / 100
0 1 2 3 4m

Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Secciones tipo

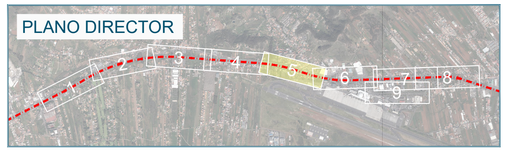
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.4

Revisión: 00

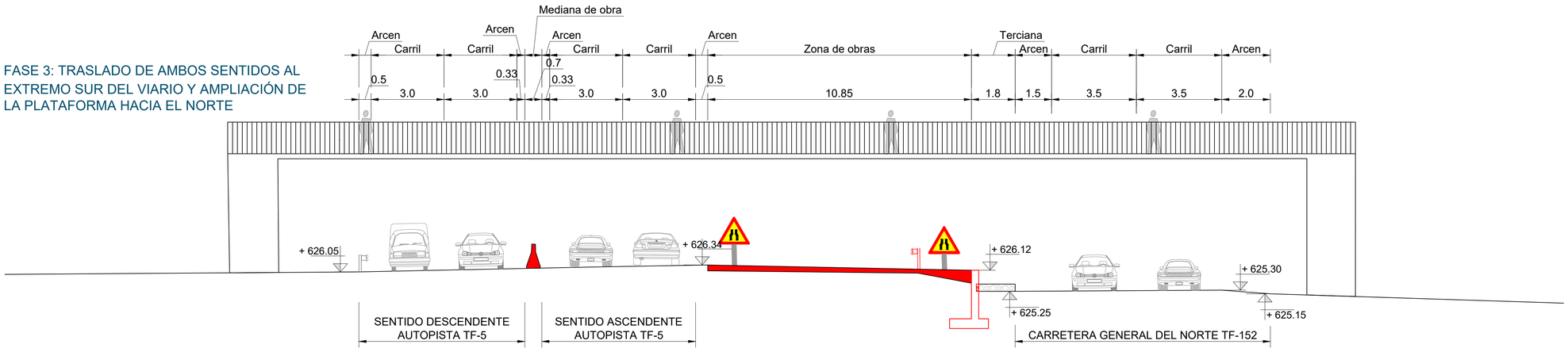
Hoja: 8 de 12

PLANO DIRECTOR

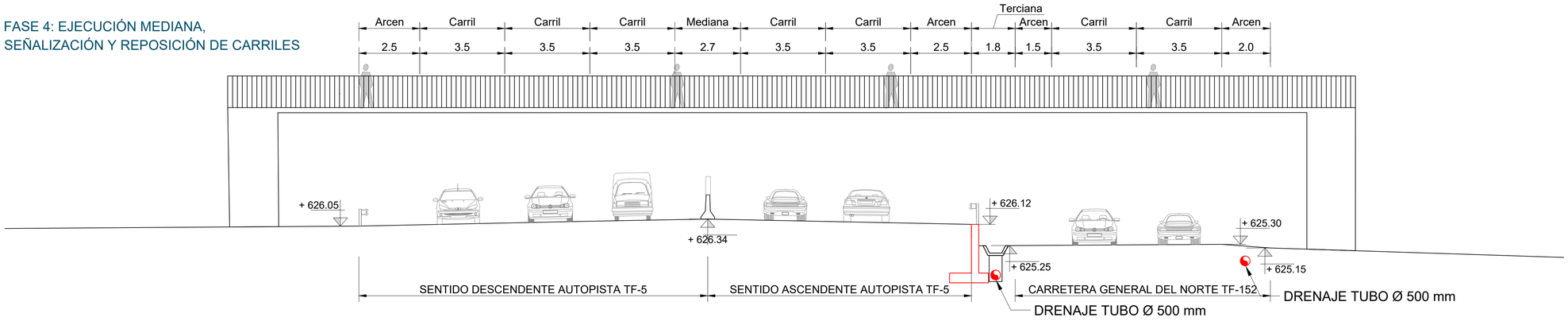


SECCIÓN TIPO 5-5'

FASE 3: TRASLADO DE AMBOS SENTIDOS AL EXTREMO SUR DEL VIARIO Y AMPLIACIÓN DE LA PLATAFORMA HACIA EL NORTE



FASE 4: EJECUCIÓN MEDIANA, SEÑALIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE CARRILES



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
Esc.: 1 / 100

Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Secciones tipo

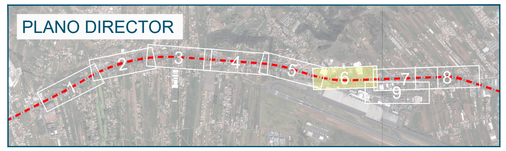
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.4

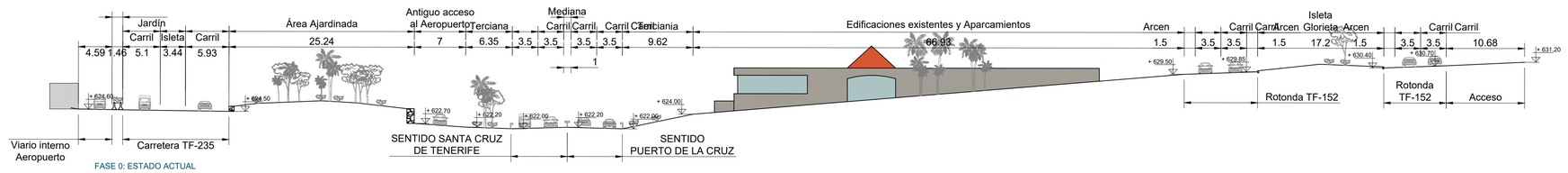
Revisión: 00

Hoja: 9 de 12

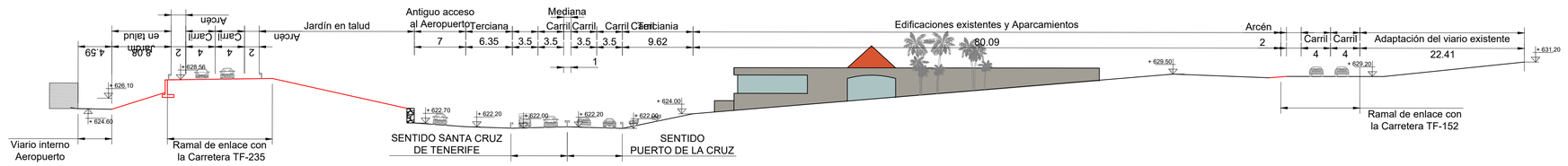
PLANO DIRECTOR



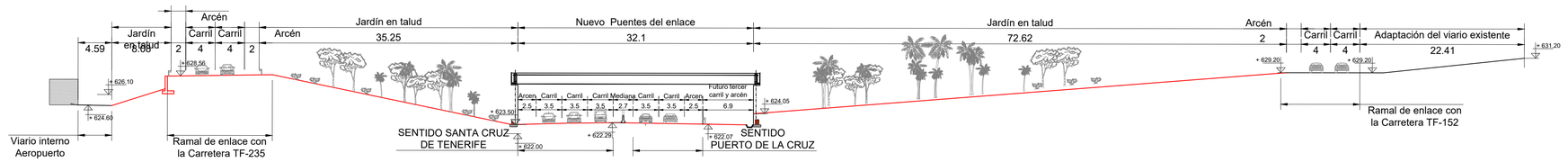
SECCIÓN TIPO 6-6'



FASE 0: ESTADO ACTUAL



FASE 1: EJECUCIÓN DE ESTRUCTURA ENLACE AEROPUERTO I .
FASE 2: EJECUCIÓN DE LA MITAD OESTE DE LA GLORIETA PARA EL DESVÍO DEL TRÁFICO POR ELLAS Y POSTERIOR DEMOLICIÓN DEL PASO EXISTENTE ACTUALMENTE



FASE 3: EJECUCIÓN DEL RESTO DE LA GLORIETA OVOIDAL Y MEDIANA, SEÑALIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE CARRILES.

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
Esc.: 1 / 100
0 1 2 3 4m

Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Secciones tipo

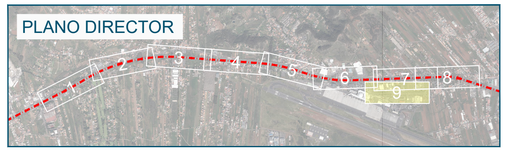
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.4

Revisión: 00

Hoja: 10 de 12

PLANO DIRECTOR

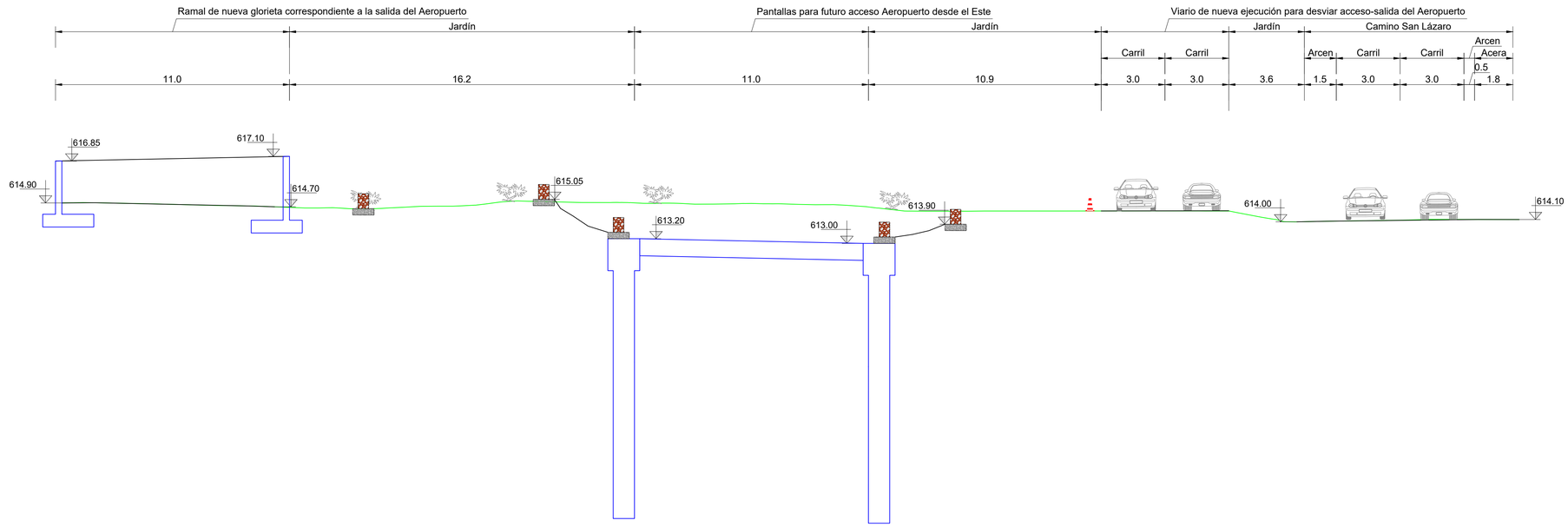


SECCIÓN TIPO 7-7'

FASE 0: ESTADO ACTUAL

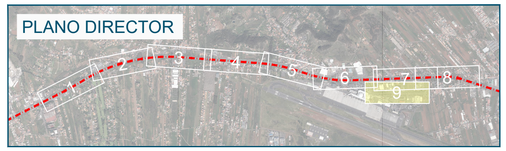


FASE 1: DESVÍO DEL TRÁFICO DE ENTRADA Y SALIDA DEL AEROPUERTO. EJECUCIÓN DE PANTALLAS Y TABLEROS DE LOS PASOS INFERIORES. A SU VEZ, EJECUCIÓN DE PARTE DE LA NUEVA GLORIETA EN EL PARKING, INCLUYENDO EL RAMAL DE SALIDA DEL AEROPUERTO.



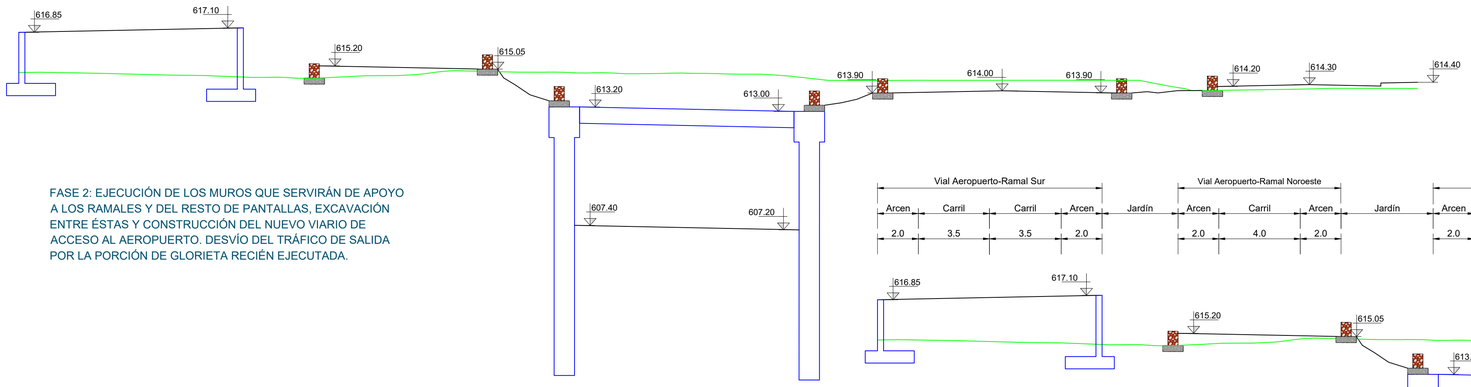
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1.000, Esc.: 1 / 100	Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, Secciones tipo	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 15.4 / Hoja: 11 de 12

PLANO DIRECTOR



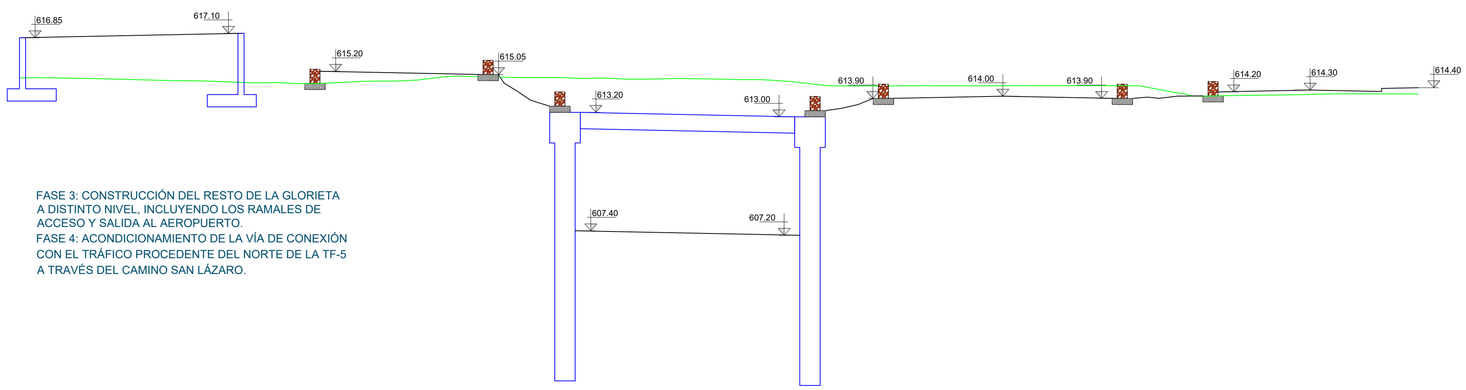
SECCIÓN TIPO 7-7'





FASE 2: EJECUCIÓN DE LOS MUROS QUE SERVIRÁN DE APOYO A LOS RAMALES Y DEL RESTO DE PANTALLAS, EXCAVACIÓN ENTRE ÉSTAS Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO VIARIO DE ACCESO AL AEROPUERTO. DESVÍO DEL TRÁFICO DE SALIDA POR LA PORCIÓN DE GLORIETA RECIÉN EJECUTADA.





FASE 3: CONSTRUCCIÓN DEL RESTO DE LA GLORIETA A DISTINTO NIVEL, INCLUYENDO LOS RAMALES DE ACCESO Y SALIDA AL AEROPUERTO.
FASE 4: ACONDICIONAMIENTO DE LA VÍA DE CONEXIÓN CON EL TRÁFICO PROCEDENTE DEL NORTE DE LA TF-5 A TRAVÉS DEL CAMINO 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
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m
Esc.: 1 / 100
0 1 2 3 4m

Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
Secciones tipo

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 15.4

Revisión: 00

Hoja: 12 de 12

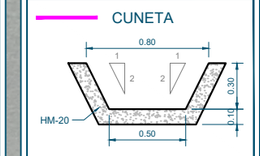


CONEXIÓN A
DRENAJE EXISTENTE

EXISTENTES:

- OBRAS DE PASO TRASVERSAL
- TUBO DRENAJE
- ARQUETA
- POZO FILTRANTE
- PONTÓN (PASOS DE AGUA)
- CUNETA
- REJILLA

CUNETA

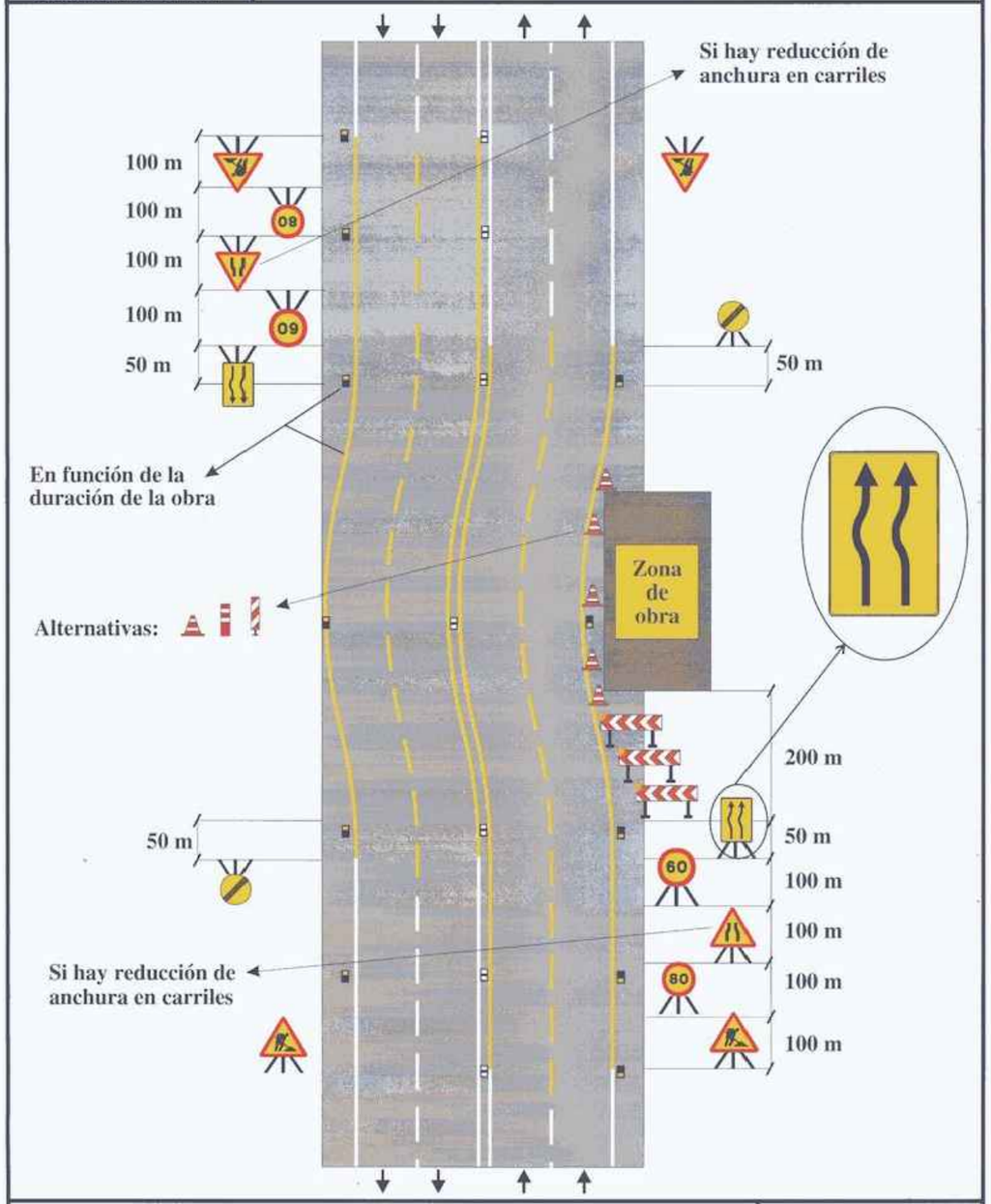


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.1:2000 (0.0 10 20 40 m; 5 15)	Plano: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Drenaje	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 15.5 / Hoja: 1 de 1

Ministerio de Fomento
Dirección General de Carreteras

Señalización de Obras Fijas

Calzada con 2 carriles en cada sentido

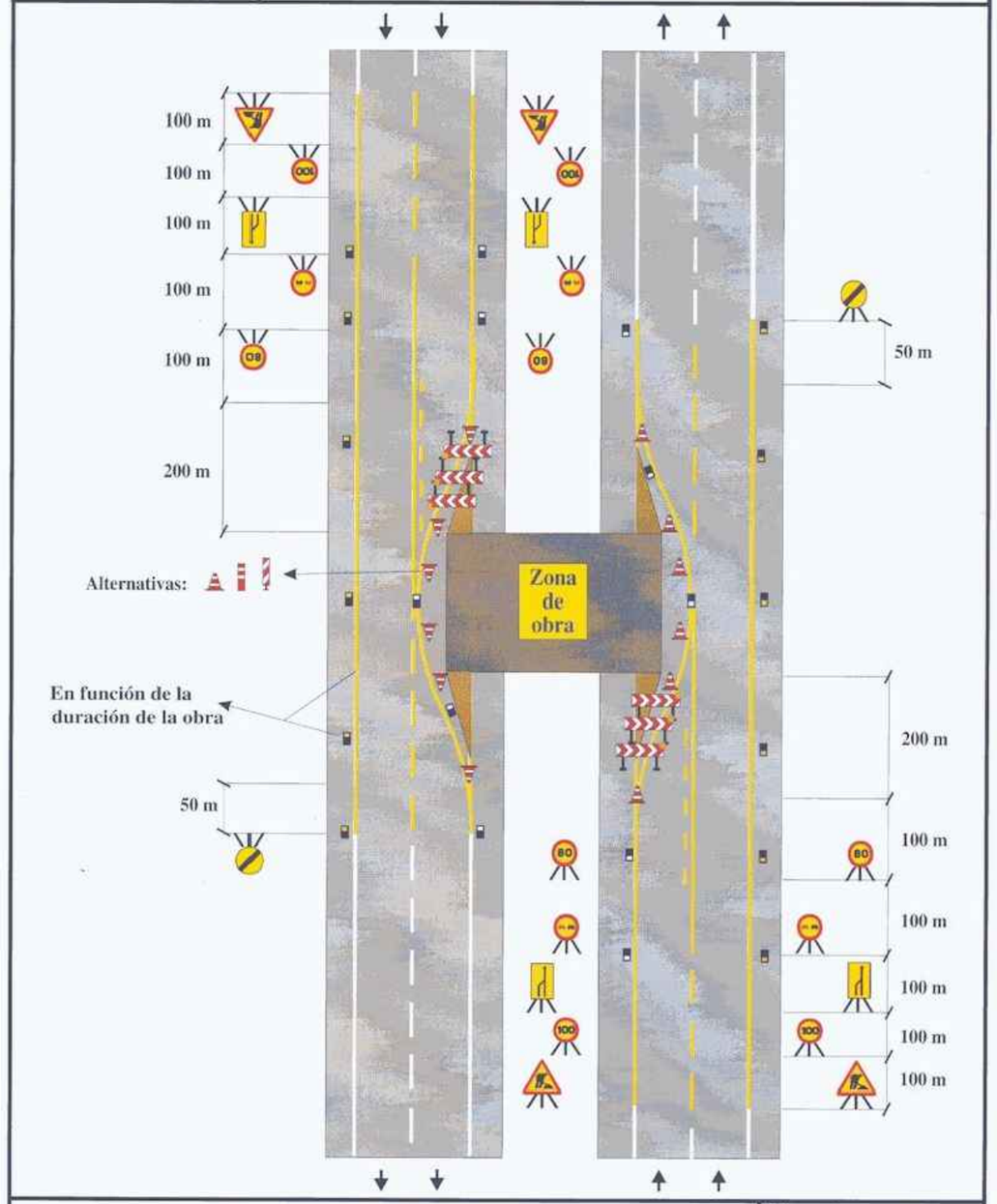


Zona de obra: En el arcén y parte de carril	Ejemplo: 2.4
Por ejemplo: Mantenimiento, etc.	Figura: C5/16

Ministerio de Fomento
Dirección General de Carreteras

Señalización de Obras Fijas

Calzada con 2 carriles por sentido con mediana



Zona de obra: Ocupando un carril en cada sentido	Ejemplo: 3.8
Por ejemplo: Mantenimiento, etc.	Figura:

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: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Señalización provisional	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 15.6 / Hoja: 1 de 1