

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

TOMO 7: PLANOS 7-12

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 15:49:52 +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 13:02:44 +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

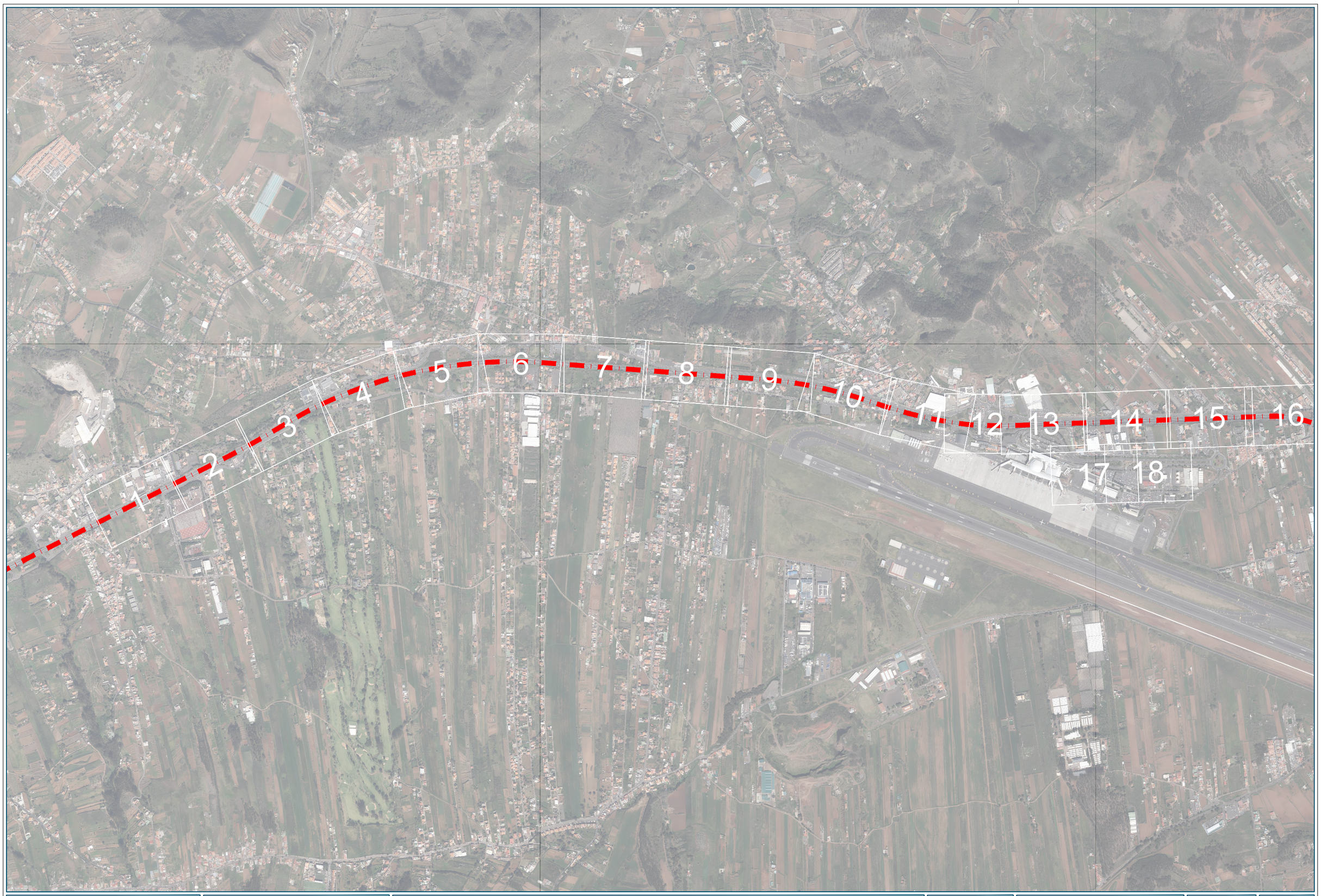
PARTE I: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS Y DISPOSICIONES GENERALES

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: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 7 / Hoja: 0 de 19



Los Naranjeros

Acceso Autopista del Norte

Calle Piedras de Torres

Calle Arroyo Laurel

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: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 7

Revisión: 00

Hoja: 1 de 19

PLANO DIRECTOR



Calle La Trilladora

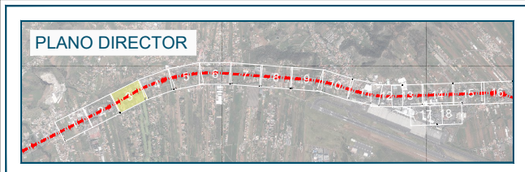
Calle La Sangradera

Calle Guimaraes

Carretera Gral Norte - Enlace

SOLAPE HOJA 2

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 Nº Plano: 7 Revisión: 00 Hoja: 2 de 19



Instituto Instituto de

Barranquillo de las

EJE 51
SENTIDO CRECIENTE

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

EJE 3
SALIDA ESTACIÓN DE SERVICIO
CARRIL TRENZADO ESTACIÓN DE
SERVICIO - ENLACE DE GUAMASA

Carretera Gral Norte - enlace

Calle Otilia López Palenzuela

0+000
0+100
0+200
0+300
0+400
5+100
5+200
5+000
4+900
0+279.40
R=2500
RECTA
0+000.00
R=100
0+025.63
0+000.00

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

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: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 7 / Hoja: 3 de 19



Carretera General del Norte

Carretera General del Norte

Carretera General del Norte

La Caridad

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

Calle Cam

BUS

BUS

RECTA

R=2500

R=2500

R=100

RECTA

R=1900

0+407.95

0+545.02

0+692.78

0+056.62

4+900

0+400

4+800

0+500

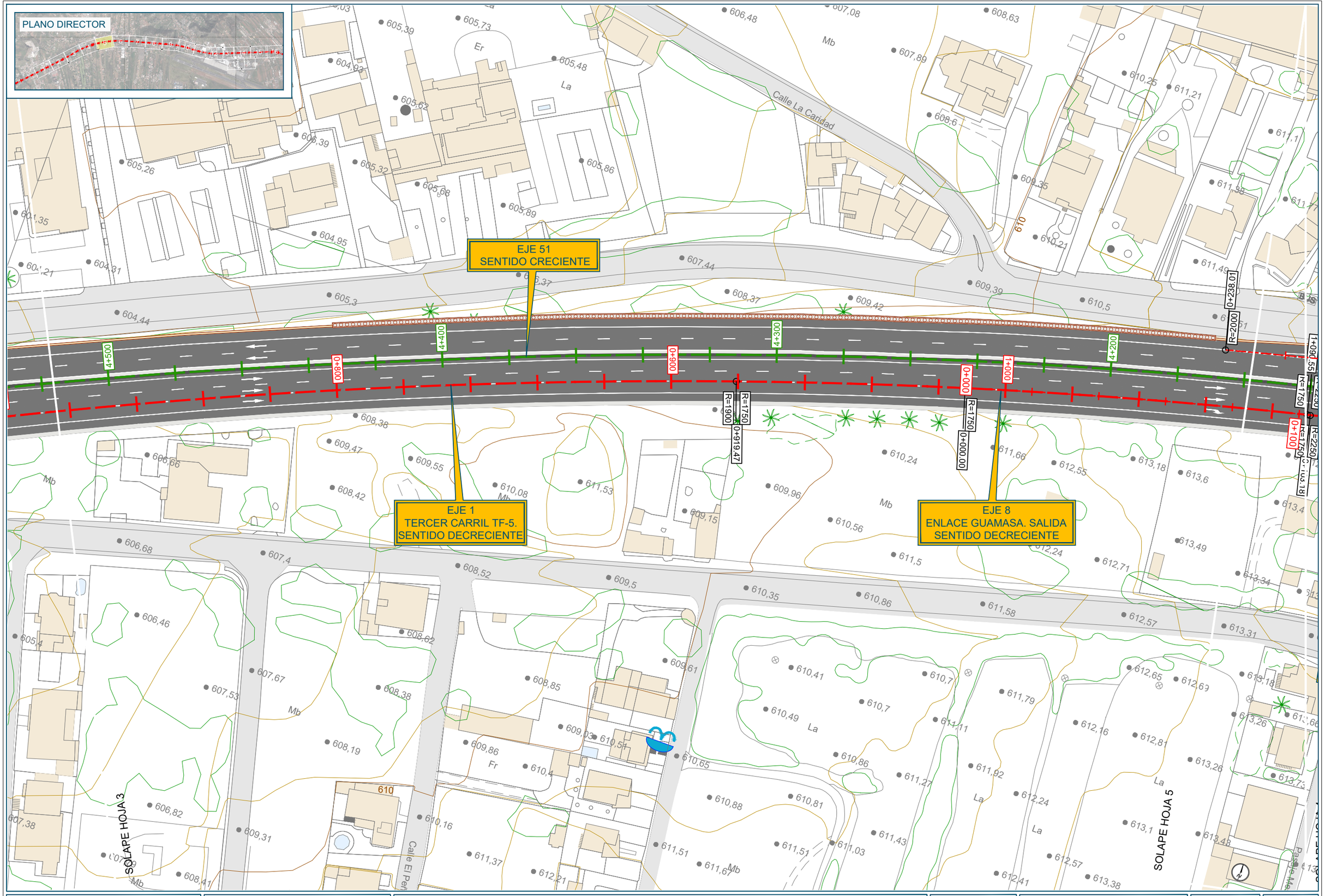
4+700

0+600

4+600

0+700

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: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 7 / Revisión: 00 / Hoja: 4 de 19



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 7 / Revisión: 00 / Hoja: 5 de 19

PLANO DIRECTOR

EJE 19
ENLACE GUAMASA. GL.
NORTE. RAMAL SUROESTE

EJE 20
ENLACE GUAMASA.
INCORPORACIÓN SENT. CRECIENTE

EJE 18
ENLACE GUAMASA. GL.
NORTE. RAMAL NORTE

EJE 17
ENLACE GUAMASA. GL.
NORTE. RAMAL SURESTE

EJE 6
ENLACE GUAMASA.
GLORIETA NORTE

ESTRUCTURA
ENLACE DE GUAMASA

EJE 8
ENLACE GUAMASA. SALIDA
SENTIDO DECRECIENTE

FIN TRENZADO ESTACIÓN DE
SERVICIO - ENLACE GUAMASA

EJE 7
VIAL GUAMASA

INICIO TERCER CARRIL

EJE 13
ENLACE GUAMASA.
INCORPORACIÓN SENT. DECRECIENTE

EJE 9
ENLACE GUAMASA. GL.
SUR. RAMAL NOROESTE

EJE 5
ENLACE GUAMASA.
GLORIETA SUR

EJE 10
ENLACE GUAMASA. GL.
SUR. RAMAL SUR

EJE 11
ENLACE GUAMASA. GL.
SUR. RAMAL NORESTE

EJE 12
ENLACE GUAMASA.
RAMAL SURESTE

SOLAPE HOJA 4

SOLAPE HOJA 5

Carretera General del Norte

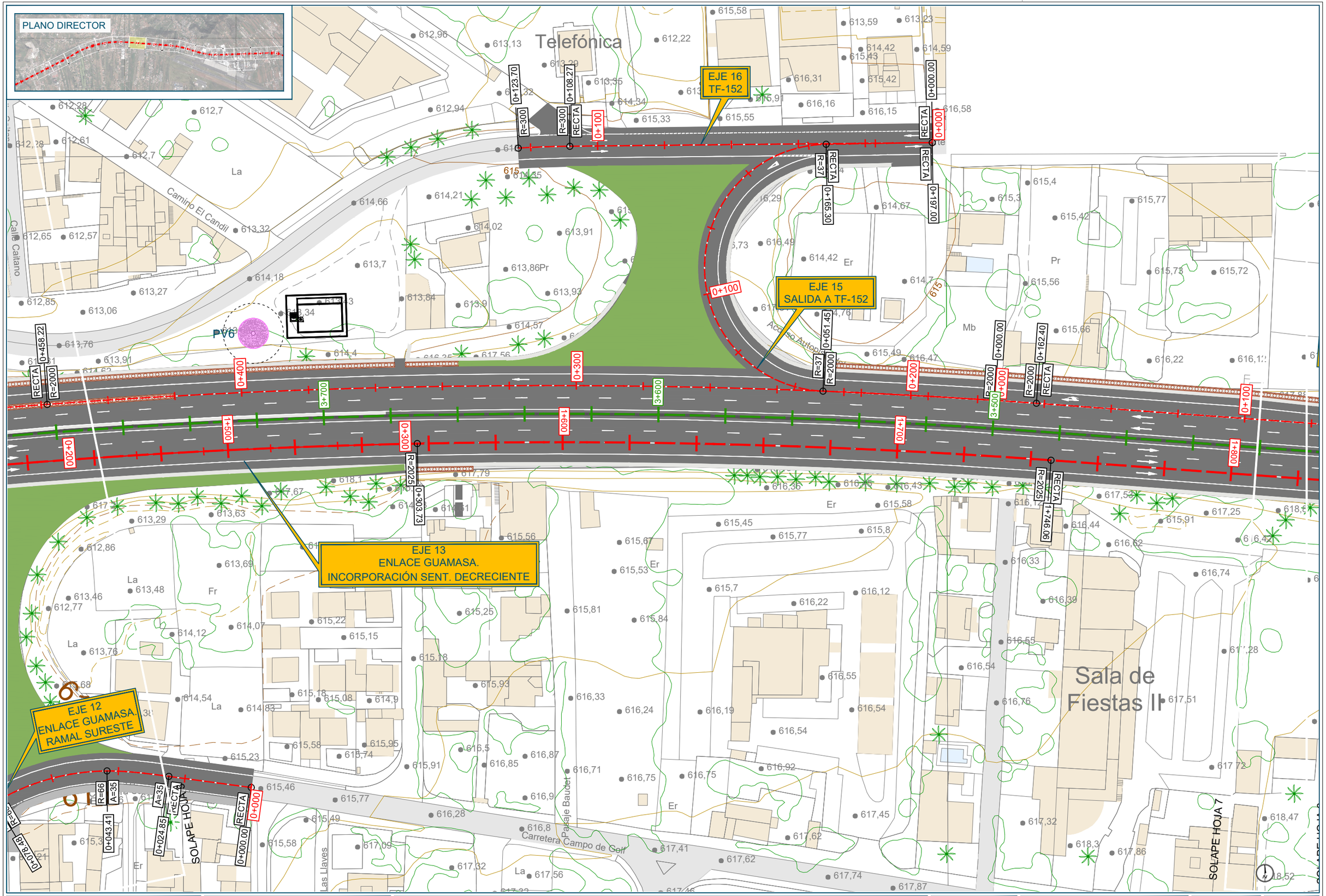
Calle Caitano

Calle El Túnel

Paseo Las Macías

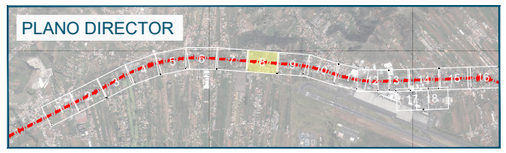
PV7

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.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00 Nº Plano: 7 Hoja: 6 de 19



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 7 / Revisión: 00 / Hoja: 7 de 19

PLANO DIRECTOR



EJE 14
ENLACE GUAMASA.
SALIDASENTIDO CRECIENTE

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

REHABILITACIÓN
DE INMUEBLE

RECTA
0+000.00
0+000

3+400 3+300 3+200 3+100
1+900 2+000 2+100

Carretera General del Norte

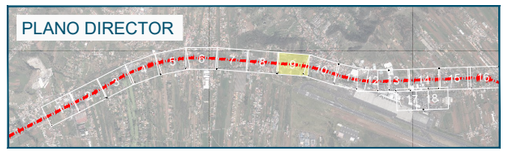
Campo de Golf

SOLAPE HOJA 6

SOLAPE HOJA 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.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 7 / Hoja: 8 de 19

PLANO DIRECTOR



Cruz Chiquita

Cruz Chica

Planta

Calle El Roque

Calle El Roque

Calle Virgilio

Calle Aviación

Camino La Colina

SOLAPE HOJA 7

SOLAPE HOJA 9

3+000

2+900

2+800

2+700

2+600

2+500

2+400

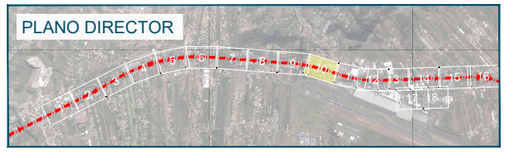
2+300

2+200

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

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: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 7 / Revisión: 00 / Hoja: 9 de 19

PLANO DIRECTOR



EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

PV5

RECTA
R=1900
2+721,18

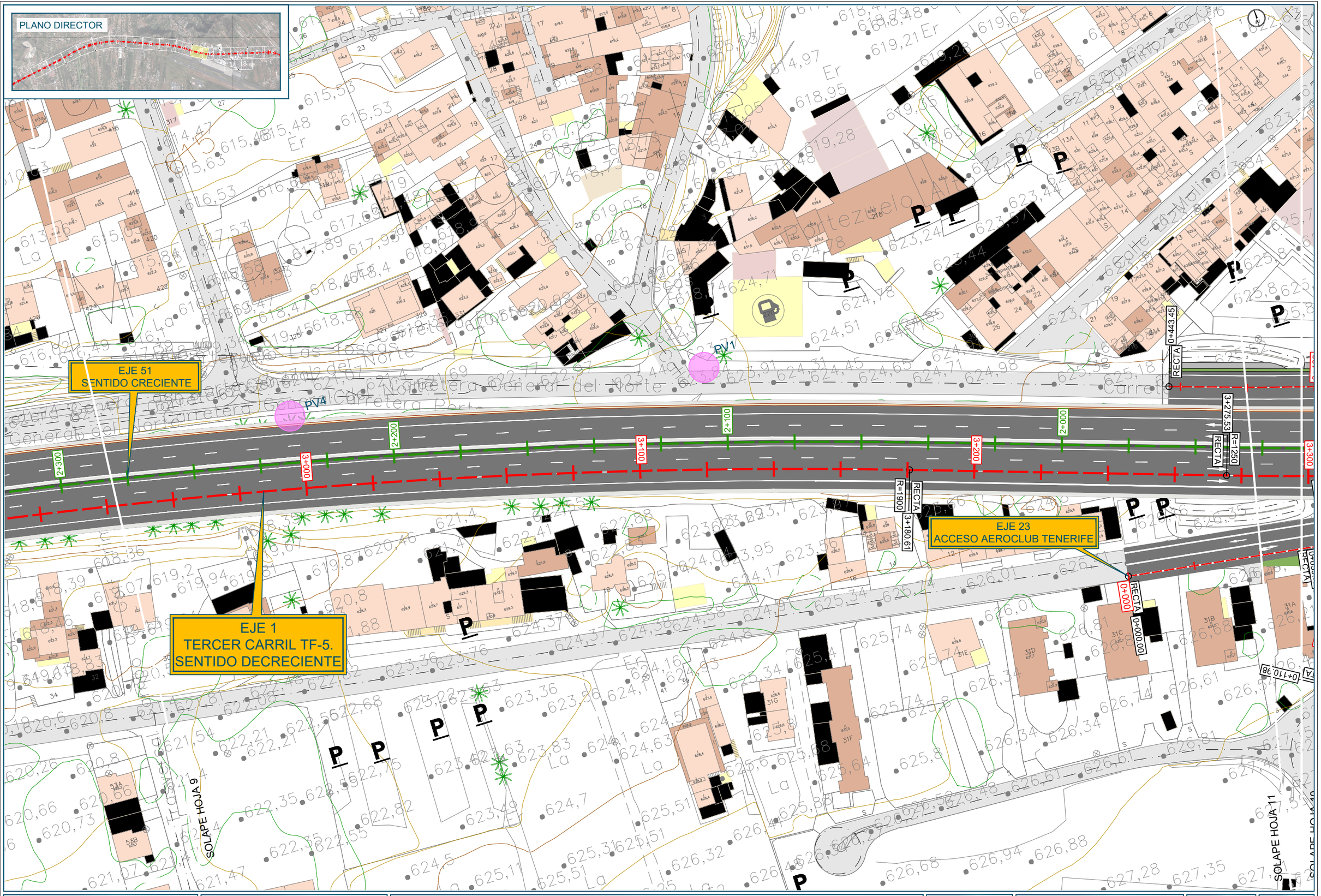
SOLAPE HOJA 8

SOLAPE HOJA 10

Cruz Chica

Carretera General de

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: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 7 / Revisión: 00 / Hoja: 10 de 19



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 7 / Revisión: 00 / Hoja: 11 de 19

PLANO DIRECTOR

EJE 38
ENLACE AEROPUERTO.
INCORPORACIÓN SENT. CRECIENTE

EJE 36
ENLACE AEROPUERTO.
RAMAL NOROESTE

EJE 37
ENLACE AEROPUERTO.
RAMAL NOROESTE 2

EJE 25
ENLACE AEROCLUB TENERIFE -
AEROPUERTO

EJE 25-R
ENLACE AEROPUERTO
INCORPORACIÓN SENT. DECRECIENTE

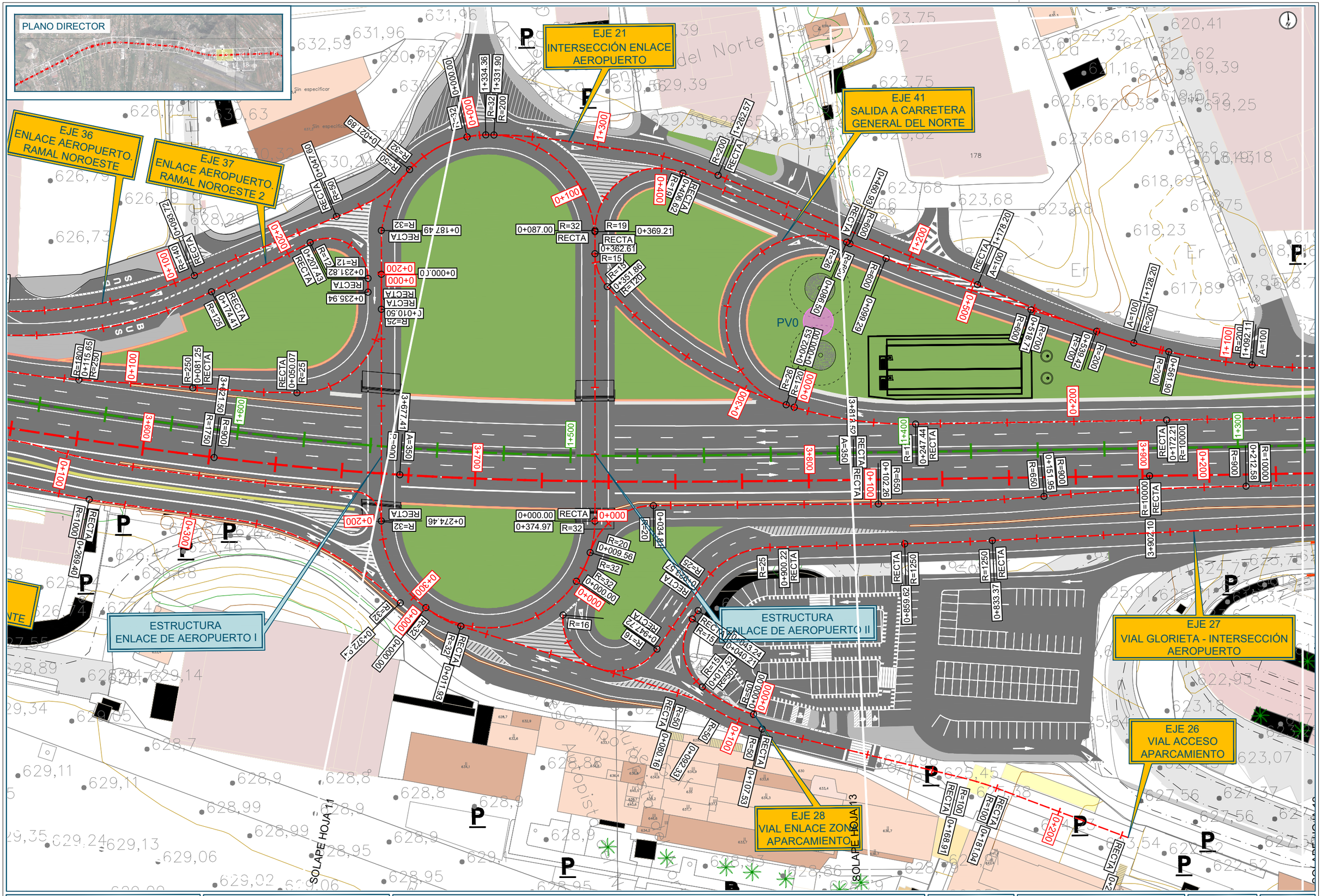
ESTRUCTURA
ENLACE DE AEROPUERTO I

EJE 24
SALIDA AEROCLUB TENERIFE

SOLAPE HOJA 10

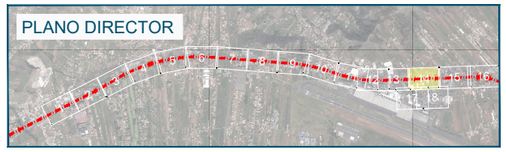
SOLAPE HOJA 12

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: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00 Nº Plano: 7 Hoja: 12 de 19



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 7 / Revisión: 00 / Hoja: 13 de 19

PLANO DIRECTOR



GENERAL DEL NORTE

EJE 40
ENLACE AEROPUERTO.
SALIDA SENTIDO CRECIENTE

EJE 39
VIAL ENLACES CAMINO
SAN LAZARO - AEROPUERTO

EJE 51
SENTIDO CRECIENTE

PV3

EJE 27
VIAL GLORIETA - INTERSECCIÓN
AEROPUERTO

EJE 48
INTERSECCIÓN
AEROPUERTO - GLORIETA

EJE 49
CAMBIO DE SENTIDO 1

EJE 26
VIAL ACCESO
APARCAMIENTO

EJE 27
VIAL GLORIETA - INTERSECCIÓN
AEROPUERTO

EJE 50
CAMBIO DE SENTIDO 2

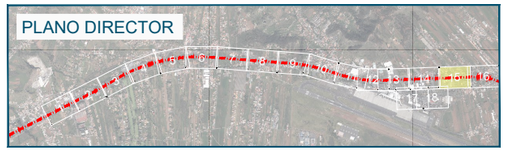
SOLAPE HOJA 12

SOLAPE HOJA 17

SOLAPE HOJA 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.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 7 / Revisión: 00 / Hoja: 14 de 19

PLANO DIRECTOR



EJE 39
VIAL ENLACES CAMINO
SAN LAZARO - AEROPUERTO

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

EJE 35
ENLACE AEROPUERTO - ENLACE
CAMINO DE SAN LAZARO

SOLAPE HOJA 13

SOLAPE HOJA 18

SOLAPE HOJA 17

SOLAPE HOJA 13

SOLAPE HOJA 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.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 7
		Revisión: 00	Hoja: 15 de 19

PLANO DIRECTOR

EJE 42
ENLACE CAMINO SAN LAZARO. CTRA. GRAL. NORTE

EJE 34
ENLACE CAMINO SAN LAZARO

EJE 43
ENLACE CAMINO DE SAN LAZARO. SALIDA S. CRECIENTE

EJE 47
ENLACE CAMINO SAN LAZARO. RAMAL SUROESTE

EJE 44
ENLACE CAMINO SAN LAZARO. RAMAL SURESTE

EJE 46
RAMAL SALIDA DIRECTA HACIA SANTA CRUZ

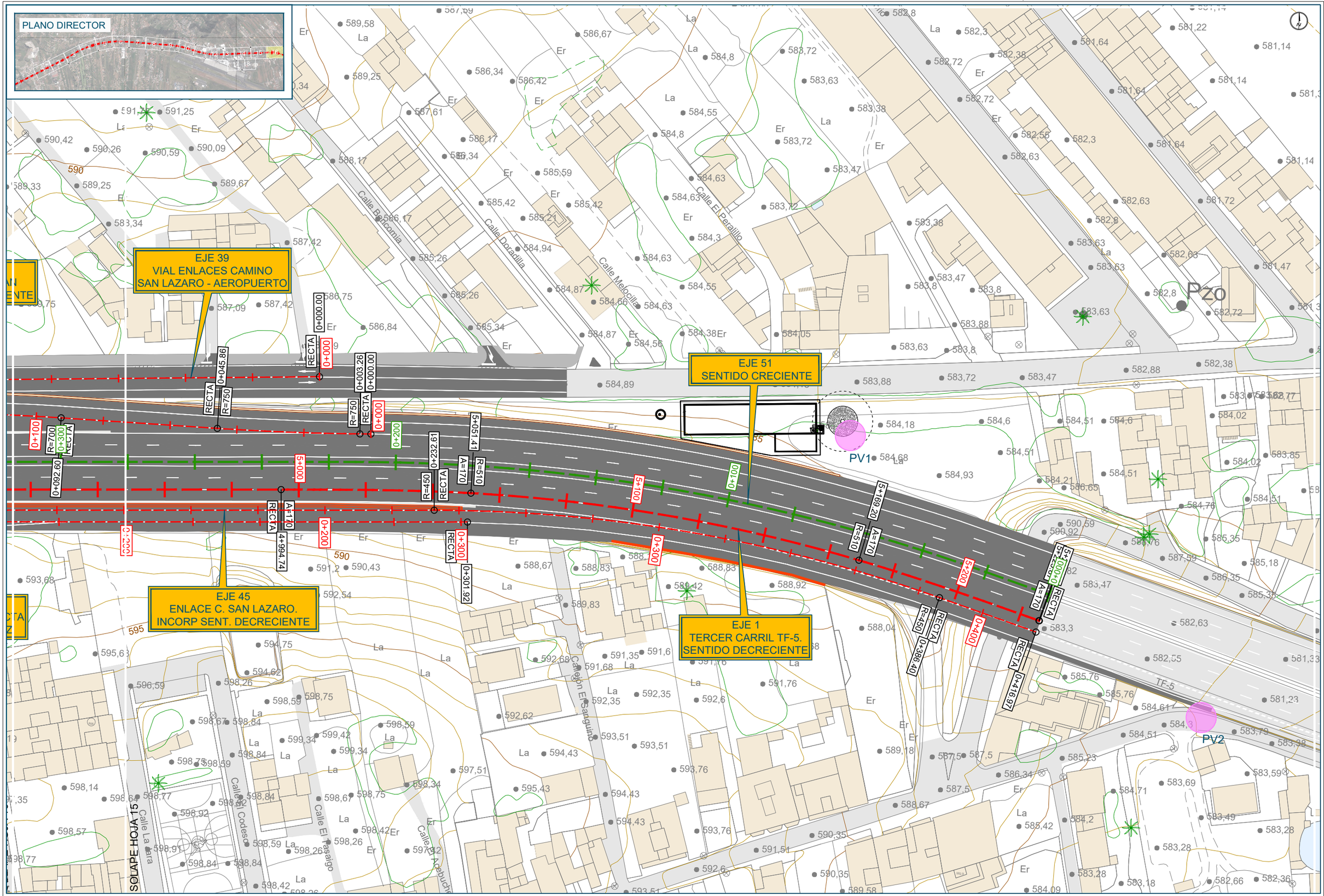
SOLAPE HOJA 14

SOLAPE HOJA 18

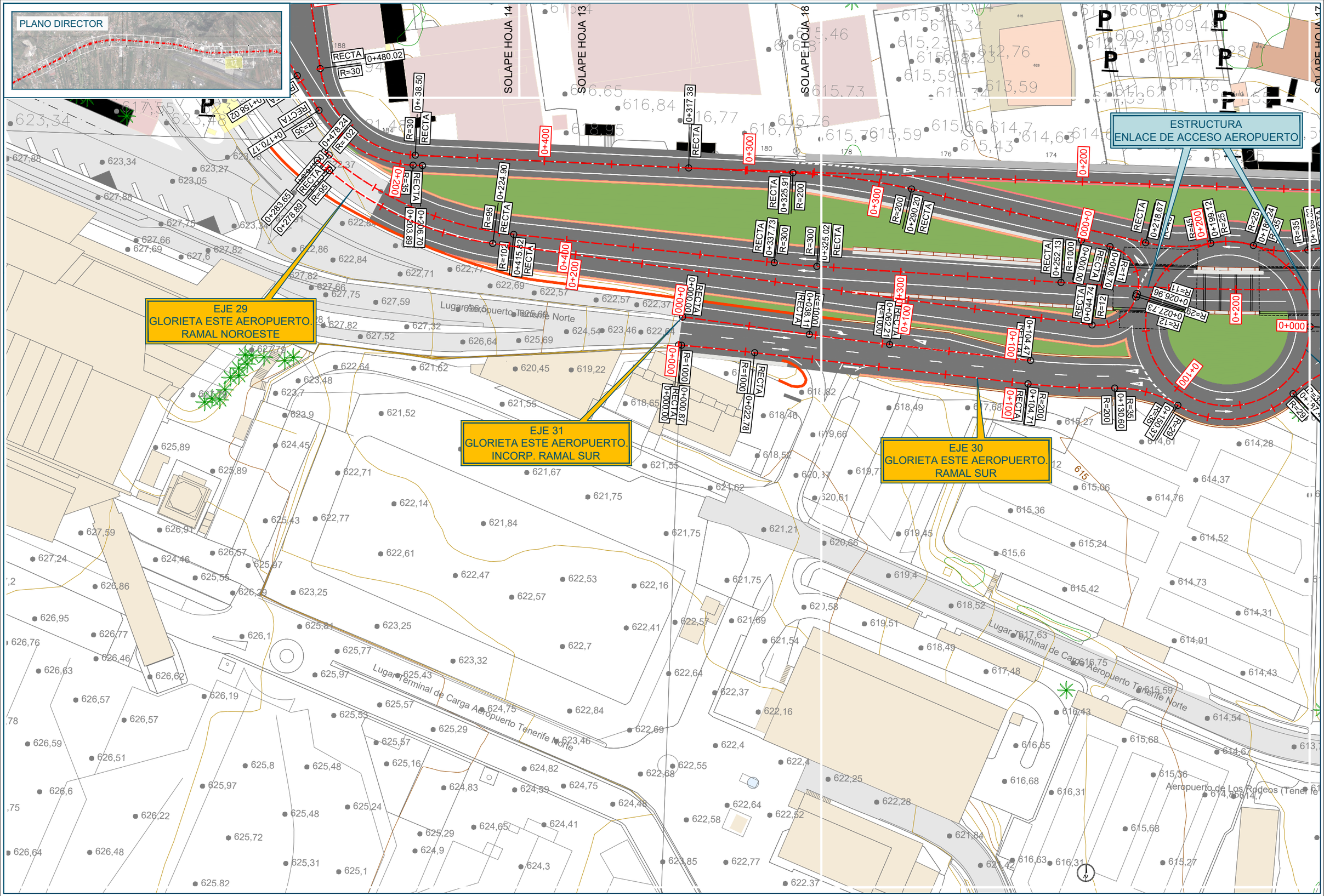
SOLAPE HOJA 16

SOLAPE HOJA 15

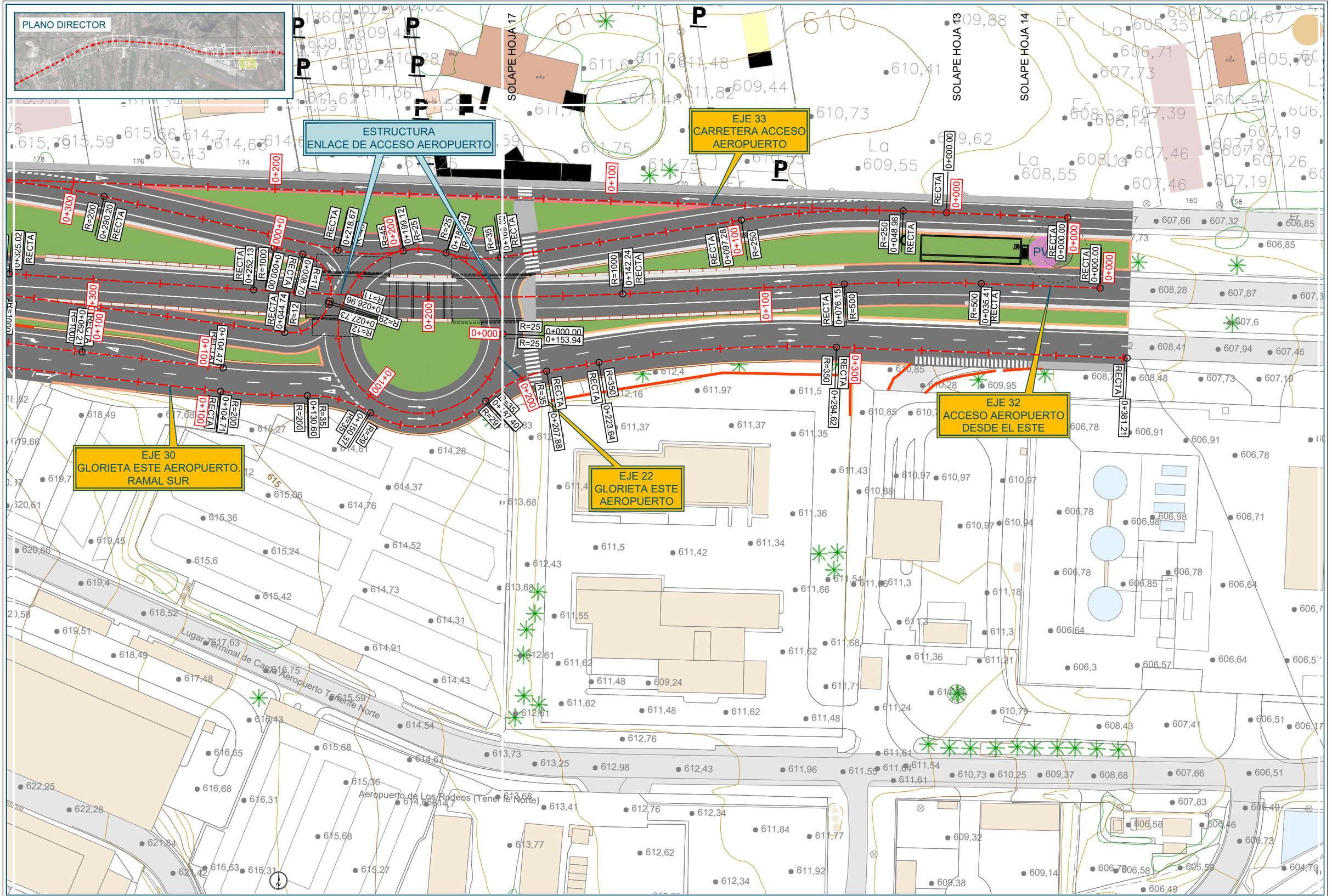
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 · Nº Plano: 7 · Revisión: 00 · Hoja: 16 de 19



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 7 / Revisión: 00 / Hoja: 17 de 19



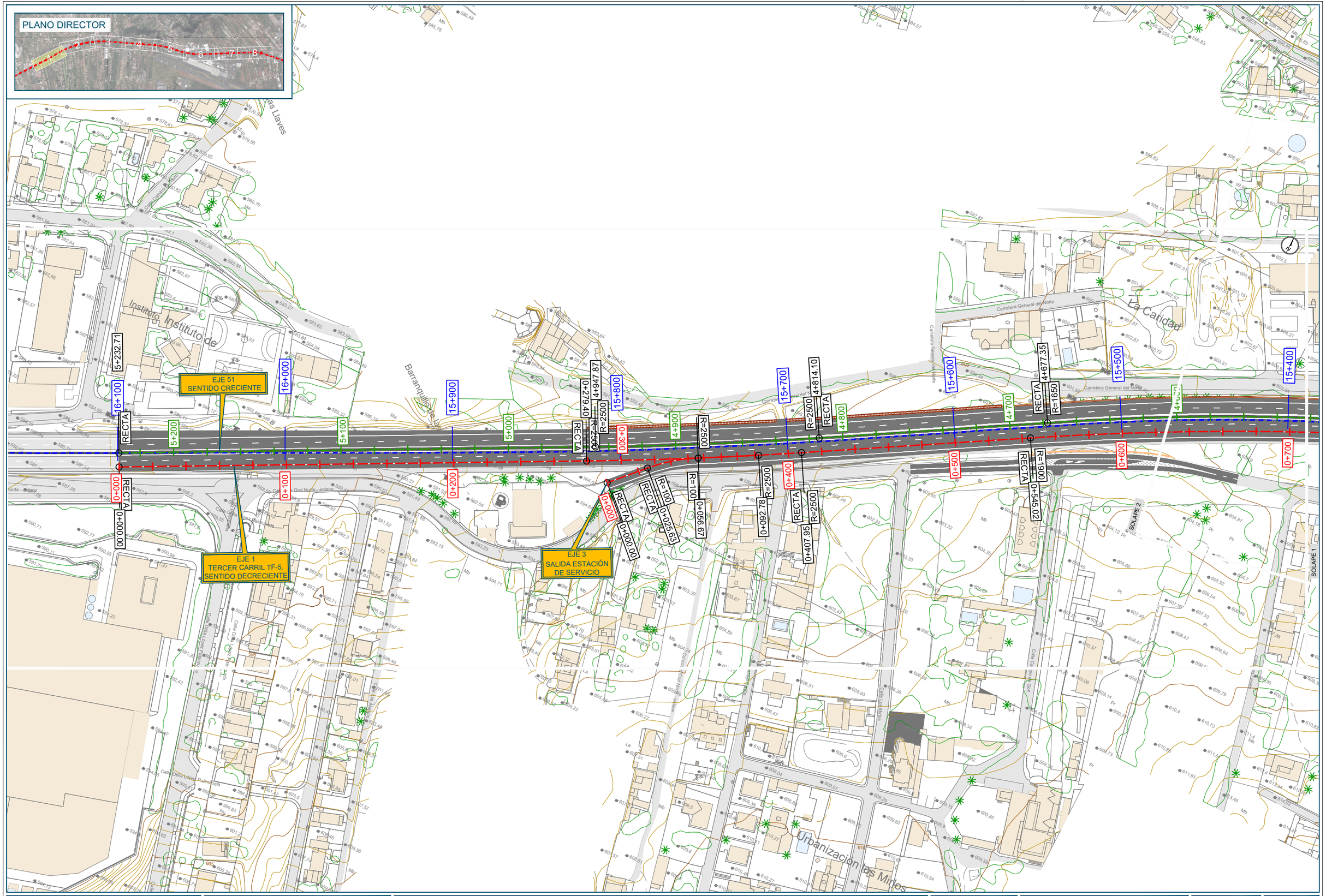
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 7 / Revisión: 00 / Hoja: 18 de 19



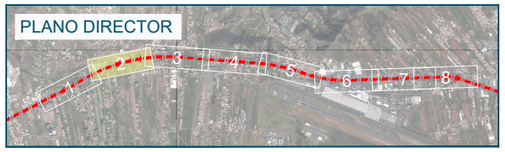
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/500	Plano: PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 7 / Revisión: 00 / Hoja: 19 de 19



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 / SIN ESCALA	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Planta de ejes	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 8.1 / Revisión: 00 / Hoja: 0 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.: 1/1.000	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO, Planta de ejes	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 8.1 / Revisión: 00 / Hoja: 1 de 8



EJE 51
SENTIDO CRECIENTE

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

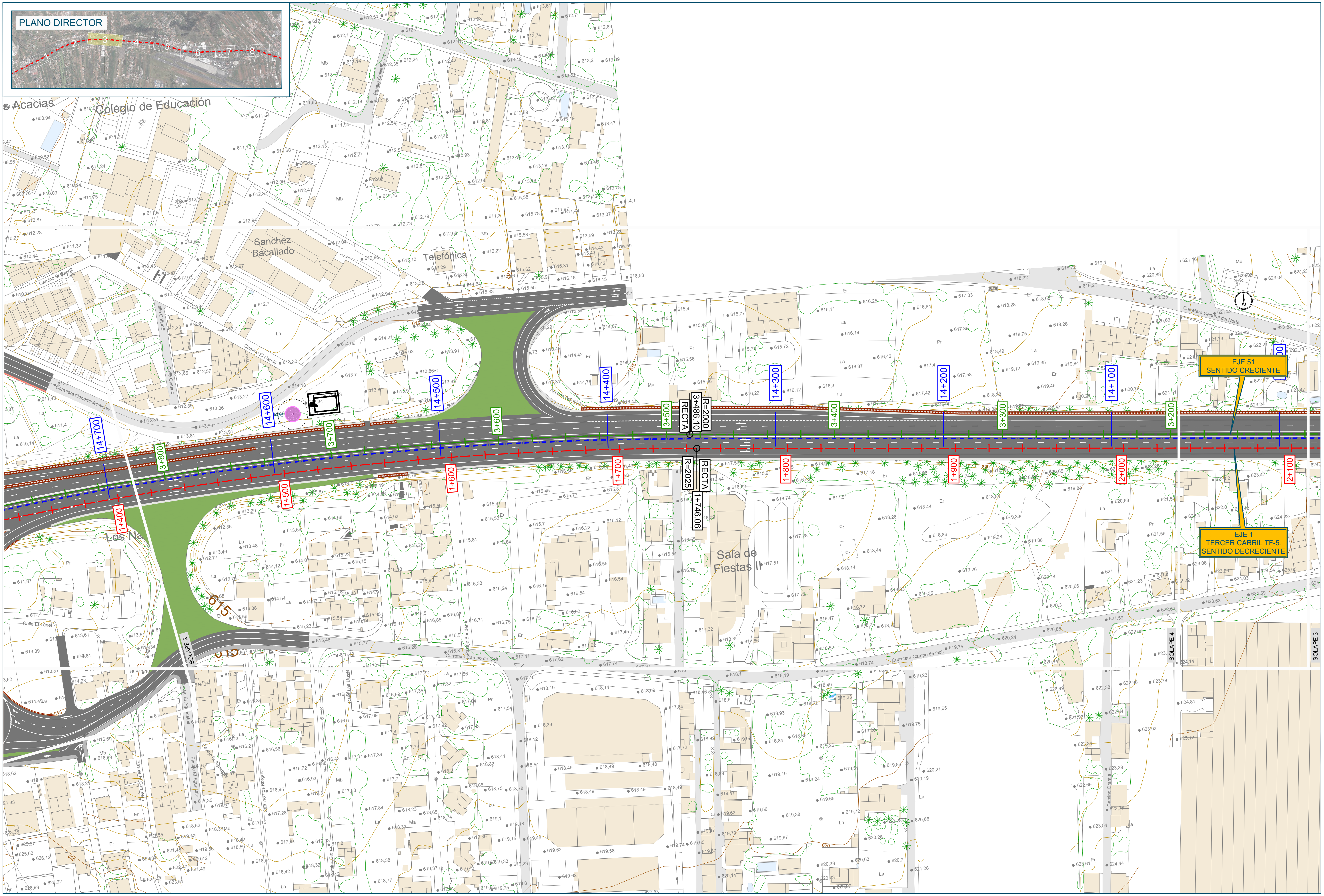
Paseo las Acacias

SOLAPE 1

SOLAPE 2

SOLAPE 3

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: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Planta de ejes	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 8.1 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.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

Plano:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
DEL TRONCO
Planta de ejes

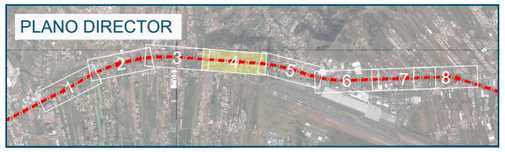
Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
8.1

Hoja:
3 de 8

PLANO DIRECTOR



EJE 51
SENTIDO CRECIENTE

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Finca Pique

Cruz Chiquita

Cruz Chica

Planta

Localizador
Aviones Aeropuerto

Carretera General del Norte

Calle El Roque

Calle Aviación

Calle Los Rondeles

Calle Virgen

Calle La Noblina

SOLAPE 3

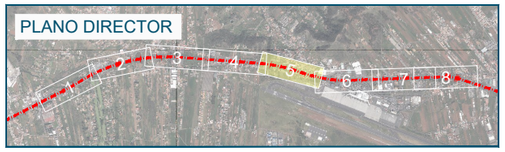
SOLAPE 4

SOLAPE 5

3+100 3+000 2+900 2+800 2+773.69 RECTA R=30000 R=30000 2+751.47 RECTA 13+600 2+700 13+500 2+600 13+400 2+521.21 R=2000 RECTA 2+500 13+300

2+100 2+200 2+300 2+400 2+500 2+600 2+700 RECTA R=1900 2+721.19 RECTA 2+800

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: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Planta de ejes	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 8.1 / Revisión: 00 / Hoja: 4 de 8



EJE 51
SENTIDO CRECIENTE

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

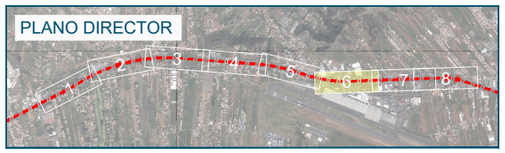
SOLAPE 4

SOLAPE 6

SOLAPE 5

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1,000	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Planta de ejes	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 8.1 Hoja: 5 de 8

PLANO DIRECTOR



EJE 51
SENTIDO CRECIENTE

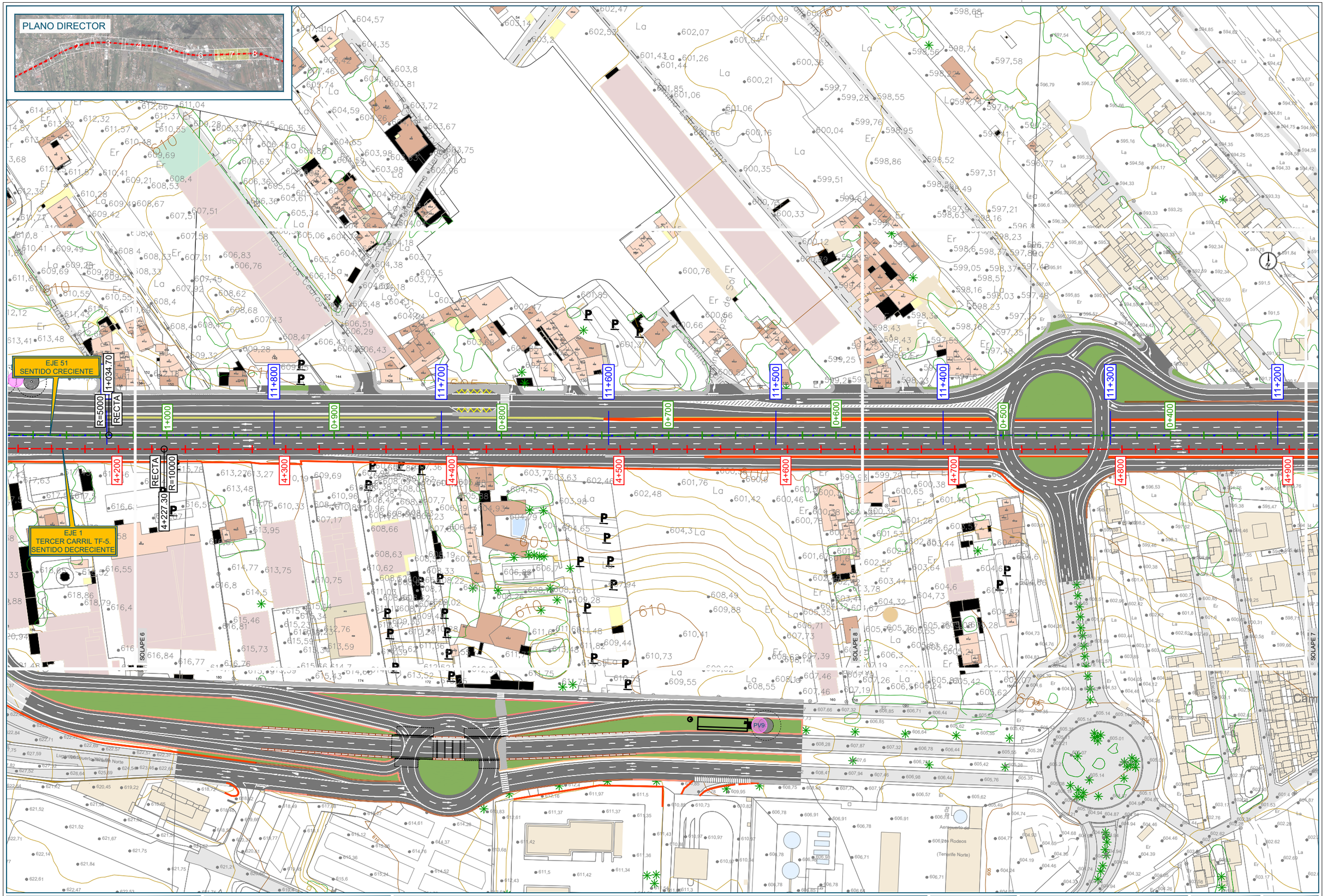
EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

SOLAPE 5

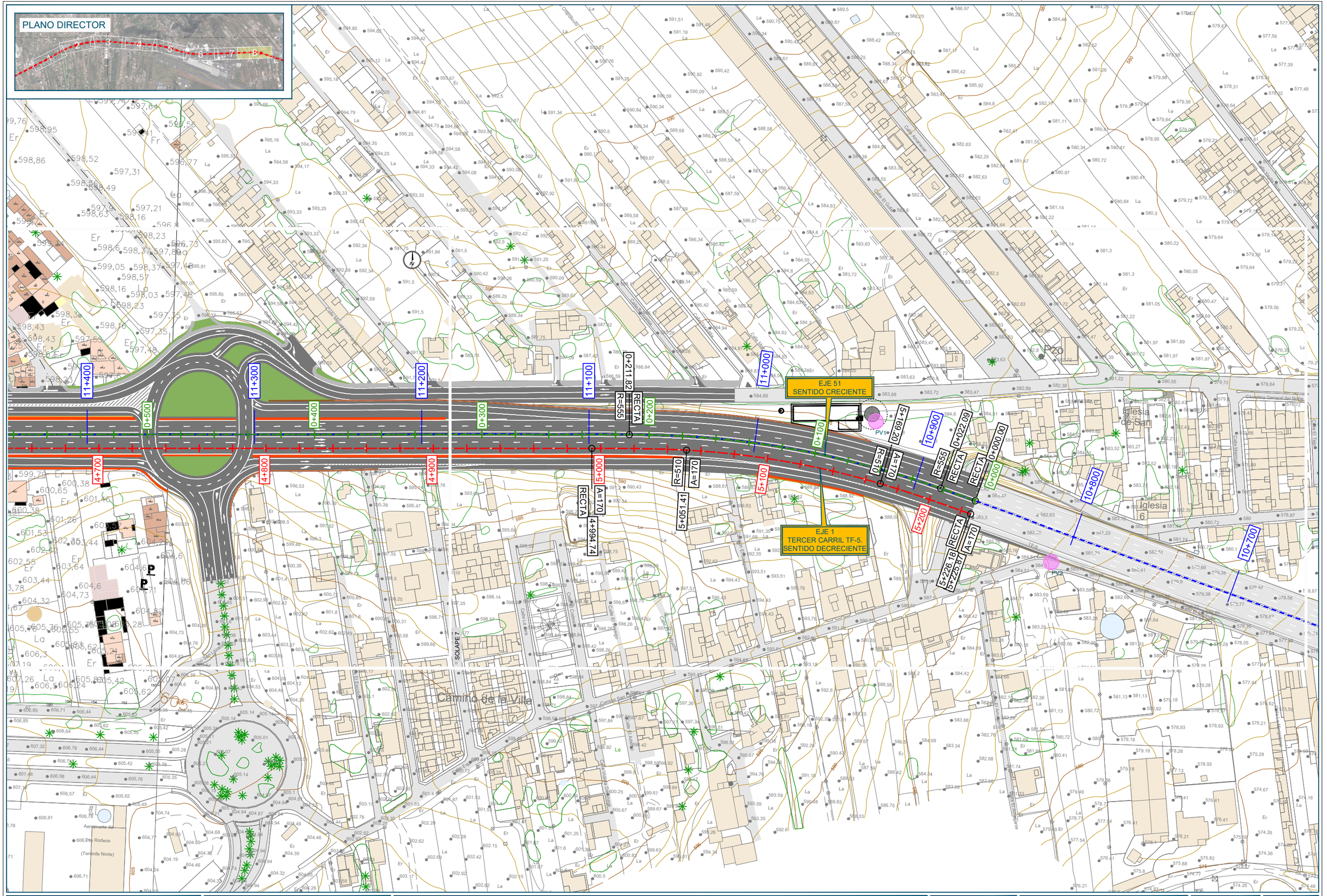
SOLAPE 7

SOLAPE 6

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AERÓPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1,000	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Planta de ejes	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 8.1 Hoja: 6 de 8

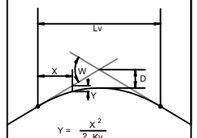


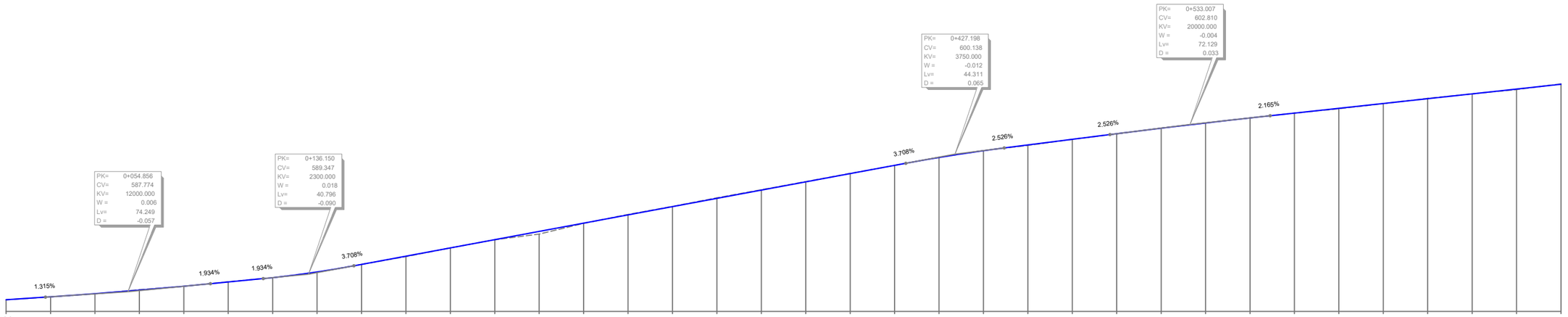
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/1,000	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Planta de ejes	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 8.1 / Revisión: 00 / 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.: 1/1,000	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Planta de ejes	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 8.1 / Revisión: 00 / Hoja: 8 de 8

ACUERDOS VERTICALES





PLANO DE COMPARACION 586

		0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700
P.K.									
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000	620.000	640.000	660.000	680.000	700.000
	PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS	RASANTE	587.053	587.316	587.600	587.916	588.267	588.647	589.038	589.549	590.231	590.972	591.714	592.455	593.197	593.938	594.680	595.421	596.163	596.905	597.646	598.388	599.129	599.841	600.449	600.966	601.471	601.976	602.468	602.941	603.393	603.828	604.261	604.694	605.127	605.560	605.993	606.426
	TERRENO	587.05	587.30	587.58	587.95	588.26	588.66	589.03	589.52	590.23	590.93	591.71	592.44	592.95	593.91	594.72	595.44	596.21	596.94	597.67	598.41	599.13	599.86	600.46	600.92	601.47	601.96	602.48	602.94	603.40	603.83	604.22	604.68	605.15	605.56	605.94	606.46
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.00	0.04	0.02	0.04	0.02	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.03
	TERRAPLEN	0.02	0.02	0.01	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.01	0.24	0.02	0.04	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.05

ACUERDOS VERTICALES

0+017.731 587.286 | 0+091.980 588.492 | 0+115.742 588.952 | 0+136.448 590.103 | 0+405.043 599.316 | 0+449.354 600.697 | 0+496.942 601.899 | 0+569.971 603.591

DIAGRAMA DE CURVATURAS

RECTA | R=2500 | RECTA | R=1900

0+000.000 | 0+279.403 | 0+427.947 | 0+545.917

DIAGRAMA DE PERALTES — BORDE DERECHO —— BORDE IZQUIERDO – – –

BI:2.00%

BD:2.00%

0+000.000

DIAGRAMA DE ANCHOS

D=0.00 m. / D=0.00 m. | D=0.00 m. / D=3.50 m.

EJE 1

000.000 | 382.238

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
E.H. Esc.: 1/2.000 (0 20 40 60 80m)
E.V. Esc.: 1/400 (0 4 8 12 16m)

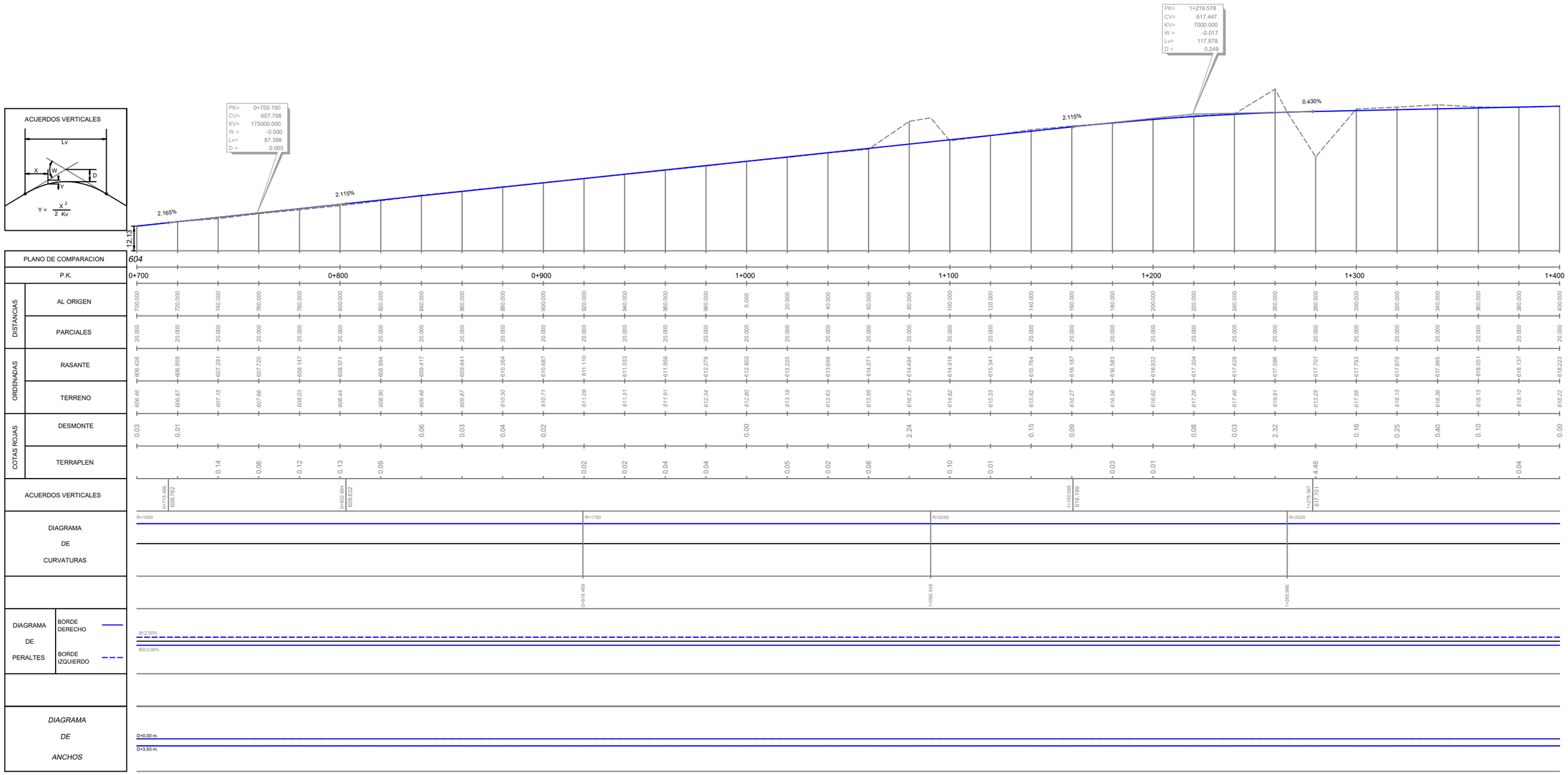
Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO
Perfil Longitudinal

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 8.2

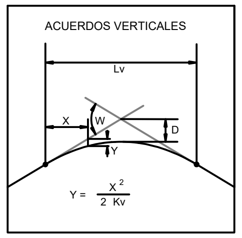
Revisión: 00

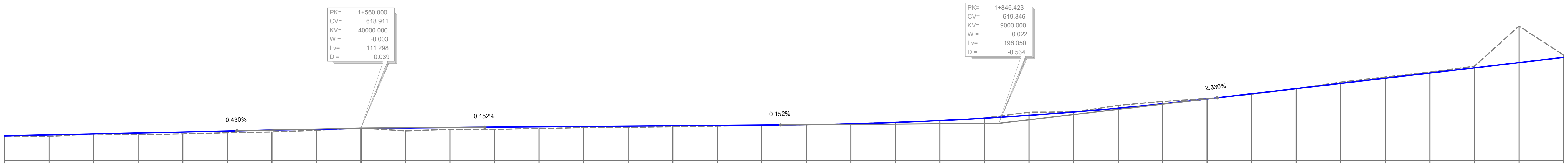
Hoja: 1 de 16



EJE 1

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, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO, Perfil Longitudinal	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 8.2 / Hoja: 2 de 16





PLANO DE COMPARACION 616

P.K.	DISTANCIAS AL ORIGEN	DISTANCIAS PARCIALES	ORDENADAS RASANTE	ORDENADAS TERRENO	COTAS ROJAS DESMONTE	COTAS ROJAS TERRAPLEN
1+400	400.000	20.000	618.223	618.22	0.00	
	420.000	20.000	618.309	618.18		0.13
	440.000	20.000	618.395	618.39		0.01
	460.000	20.000	618.481	618.32		0.16
	480.000	20.000	618.567	618.39		0.17
1+500	500.000	20.000	618.653	618.50		0.16
	520.000	20.000	618.736	618.57		0.16
	540.000	20.000	618.809	618.72		0.09
	560.000	20.000	618.872	618.91	0.04	
	580.000	20.000	618.926	618.67		0.26
1+600	600.000	20.000	618.969	618.80		0.17
	620.000	20.000	619.002	618.81		0.20
	640.000	20.000	619.033	618.87		0.16
	660.000	20.000	619.063	618.97		0.10
	680.000	20.000	619.093	618.98		0.11
1+700	700.000	20.000	619.124	619.03		0.09
	720.000	20.000	619.154	619.09		0.07
	740.000	20.000	619.184	619.15		0.03
	760.000	20.000	619.222	619.21		0.01
	780.000	20.000	619.300	619.31	0.01	
1+800	800.000	20.000	619.423	619.43	0.01	
	820.000	20.000	619.591	619.58		0.01
	840.000	20.000	619.802	619.81	0.01	
	860.000	20.000	620.058	620.34	0.28	
	880.000	20.000	620.359	620.36		0.00
1+900	900.000	20.000	620.704	620.95	0.25	
	920.000	20.000	621.093	621.31	0.21	
	940.000	20.000	621.527	621.56	0.03	
	960.000	20.000	621.992	621.95		0.04
	980.000	20.000	622.458	622.46		0.00
2+000	0.000	20.000	622.924	623.03	0.11	
	20.000	20.000	623.390	623.50	0.11	
	40.000	20.000	623.856	623.94	0.09	
	60.000	20.000	624.322	624.47	0.15	
	80.000	20.000	624.788	628.07	3.28	
2+100	100.000	20.000	625.254	625.47	0.21	

ACUERDOS VERTICALES

1+504.351 618.672

1+615.649 618.996

1+748.398 619.197

1+944.448 621.630

DIAGRAMA DE CURVATURAS

R=2025

RECTA

1+746.058

DIAGRAMA DE PERALTES

BORDE DERECHO ——

BORDE IZQUIERDO – – –

BI:2.00%

BD:2.00%

DIAGRAMA DE ANCHOS

D=0.00 m.

D=3.50 m.

EJE 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
E.H. Esc.: 1/2.000
0 20 40 60 80m
E.V. Esc.: 1/400
0 4 8 12 16m

Plano:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO
Perfil Longitudinal

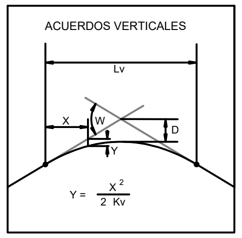
Fecha:
MAYO 2025

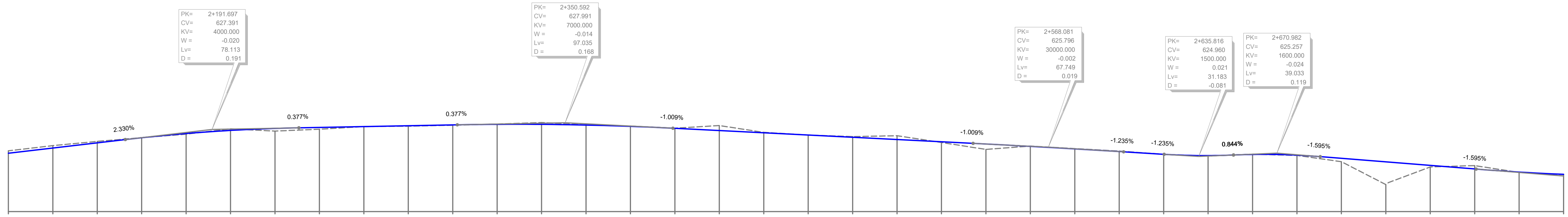
Revisión:
00

Nº Plano:
8.2

Hoja:
3 de 16

ACUERDOS VERTICALES





PLANO DE COMPARACION	620																	
P.K.	2+100					2+200					2+300					2+400		
DISTANCIAS AL ORIGEN	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	420.000	440.000
DISTANCIAS PARCIALES	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS RASANTE	625.254	625.720	626.187	626.646	627.025	627.304	627.483	627.573	627.649	627.724	627.800	627.852	627.848	627.786	627.668	627.492	627.290	627.089
ORDENADAS TERRENO	625.47	625.93	626.32	626.65	626.97	627.44	627.24	627.41	627.65	627.69	627.77	627.88	628.01	627.79	627.69	627.51	627.74	627.13
COTAS ROJAS DESMONTE	0.21	0.21	0.13	0.01		0.14						0.02	0.17	0.00	0.03	0.01	0.45	0.04
COTAS ROJAS TERRAPLEN					0.06		0.24	0.16	0.00	0.04	0.03							

P.K.					2+500					2+600					2+700					2+800
DISTANCIAS AL ORIGEN	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000	620.000	640.000	660.000	680.000	700.000	720.000	740.000	760.000	780.000	800.000
DISTANCIAS PARCIALES	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS RASANTE	626.887	626.685	626.483	626.281	626.079	625.867	625.641	625.402	625.155	625.039	625.141	625.079	624.794	624.475	624.156	623.837	623.555	623.353
ORDENADAS TERRENO	626.89	626.75	626.83	626.22	625.60	625.90	625.66	625.44	625.16	625.00	625.16	625.05	624.49	622.43	624.02	624.14	623.52	623.33
COTAS ROJAS DESMONTE		0.06	0.34			0.03	0.02	0.04	0.00		0.02					0.30		
COTAS ROJAS TERRAPLEN	0.00			0.06	0.48					0.04		0.03	0.30	2.04	0.14		0.04	0.02

ACUERDOS VERTICALES

2+152.640	626.481
2+230.753	627.538
2+302.075	627.808
2+399.110	627.501
2+534.206	626.138
2+601.956	625.378
2+620.225	625.152
2+651.408	625.092
2+690.498	624.945
2+760.698	623.825

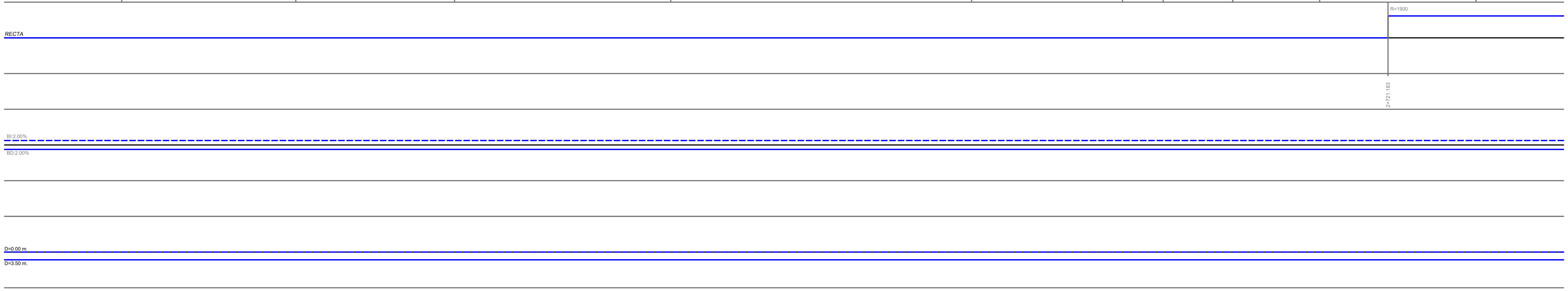
DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES

BORDE DERECHO ——

BORDE IZQUIERDO – – –

DIAGRAMA DE ANCHOS



EJE 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
E.H. Esc.: 1/2.000
0 20 40 60 80m
E.V. Esc.: 1/400
0 4 8 12 16m

Plano:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO
Perfil Longitudinal

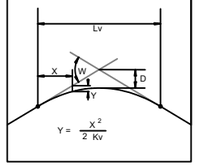
Fecha:
MAYO 2025

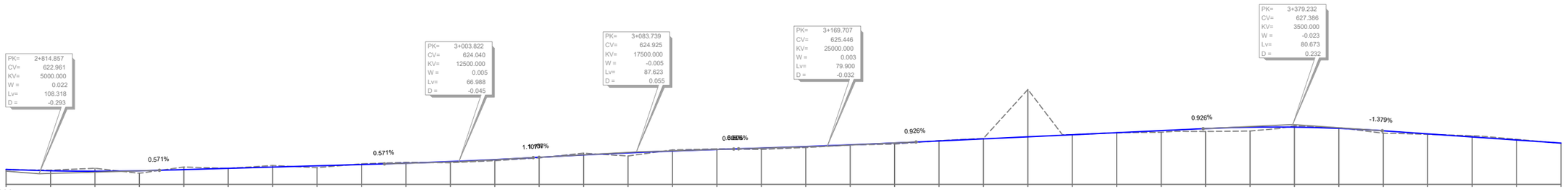
Nº Plano:
8.2

Revisión:
00

Hoja:
4 de 16

ACUERDOS VERTICALES





PLANO DE COMPARACION 622

P.K. 2+800 2+900 3+000 3+100 3+200 3+300 3+400 3+500

DISTANCIAS
- AL ORIGEN: 800.000 820.000 840.000 860.000 880.000 900.000 920.000 940.000 960.000 980.000 0.000 20.000 40.000 60.000 80.000 100.000 120.000 140.000 160.000 180.000 200.000 220.000 240.000 260.000 280.000 300.000 320.000 340.000 360.000 380.000 400.000 420.000 440.000 460.000 480.000 500.000
- PARCIALES: 20.000

ORDENADAS
- RASANTE: 623.353 623.231 623.189 623.227 623.333 623.448 623.562 623.676 623.790 623.908 624.054 624.231 624.441 624.651 624.838 625.002 625.143 625.268 625.405 625.559 625.728 625.911 626.097 626.282 626.467 626.652 626.837 627.022 627.144 627.151 627.044 626.823 626.547 626.272 625.996 625.720
- TERRENO: 623.33 623.28 623.45 623.00 623.57 623.45 623.70 623.51 623.85 623.99 623.95 624.13 624.40 624.81 624.56 625.10 625.20 625.15 625.32 625.54 626.63 625.93 626.14 630.54 626.47 626.65 626.69 626.76 626.80 627.27 627.10 626.61 626.51 626.38 626.05 625.70

COTAS ROJAS
- DESMONTE: 0.05 0.26 0.23 0.14 0.06 0.09 0.16 0.10 0.05 0.02 0.04 4.25 0.01 0.12 0.05 0.11 0.06
- TERRAPLEN: 0.02 0.22 0.00 0.17 0.10 0.10 0.04 0.28 0.12 0.08 0.02 0.10 0.00 0.15 0.26 0.34 0.21 0.04 0.02

ACUERDOS VERTICALES



DIAGRAMA DE CURVATURAS

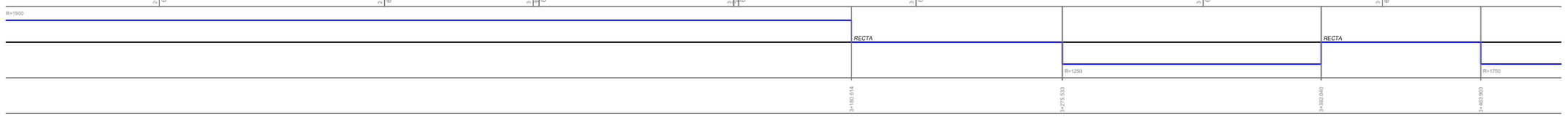


DIAGRAMA DE PERALTES
- BORDE DERECHO
- BORDE IZQUIERDO

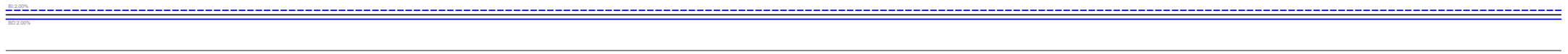
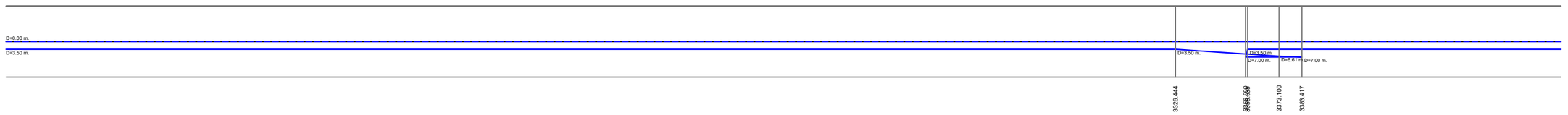
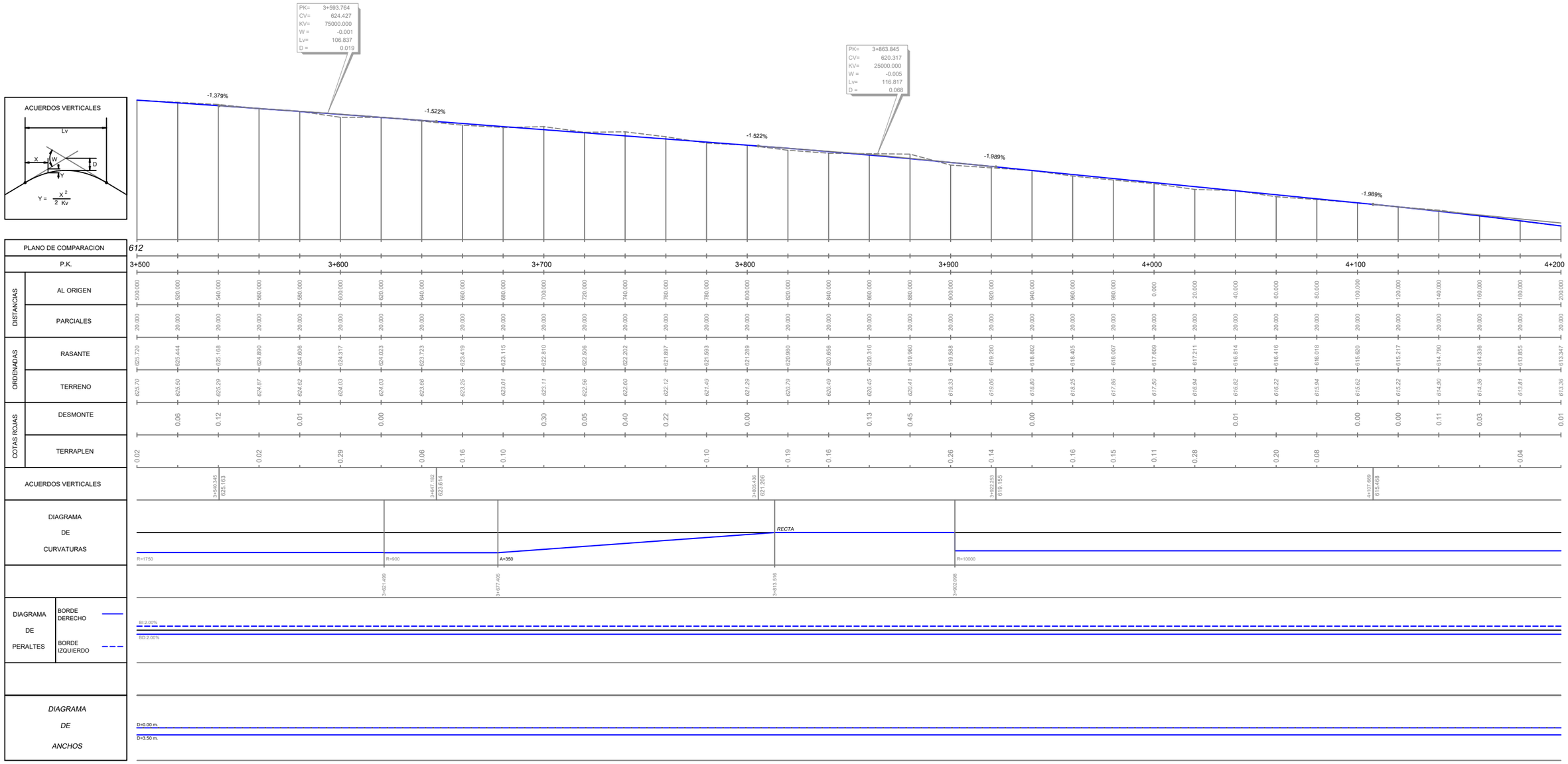


DIAGRAMA DE ANCHOS



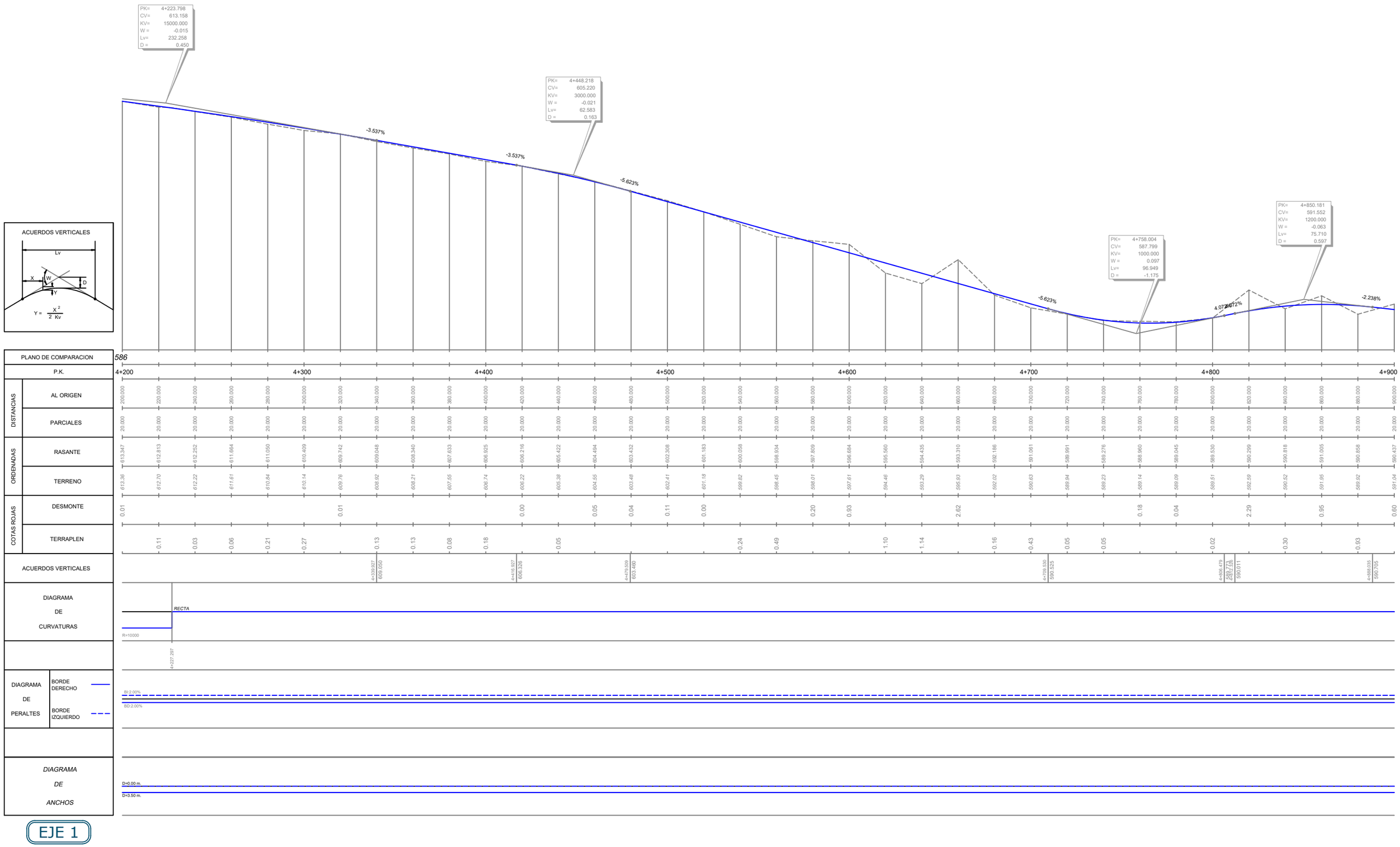
EJE 1

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, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO, Perfil Longitudinal	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 8.2 / Hoja: 5 de 16



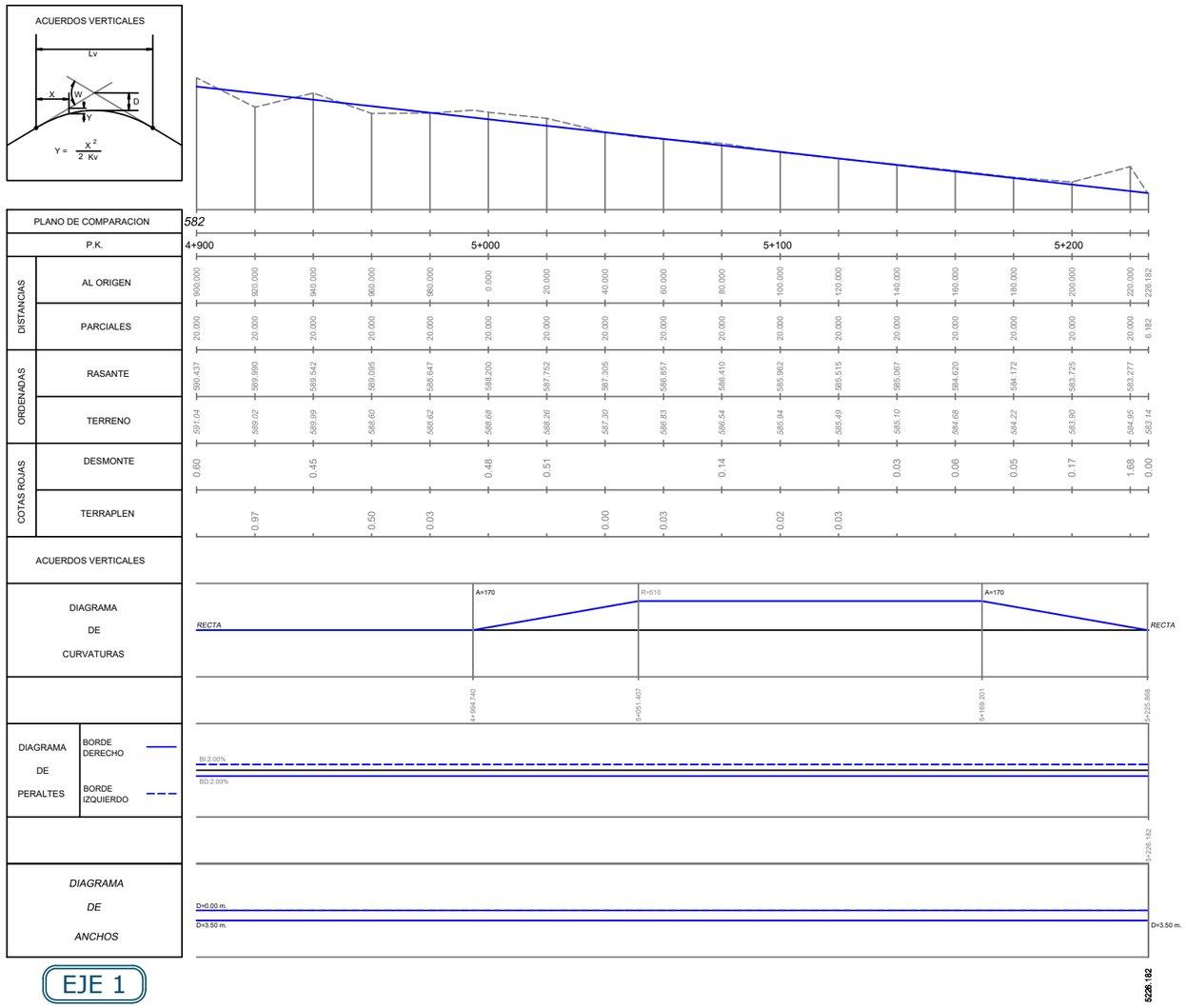
EJE 1

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 E.H. Esc.: 1/2.000 (0, 20, 40, 60, 80m) E.V. Esc.: 1/400 (0, 4, 8, 12, 16m)	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Perfil Longitudinal	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 8.2
		Revisión: 00	Hoja: 6 de 16

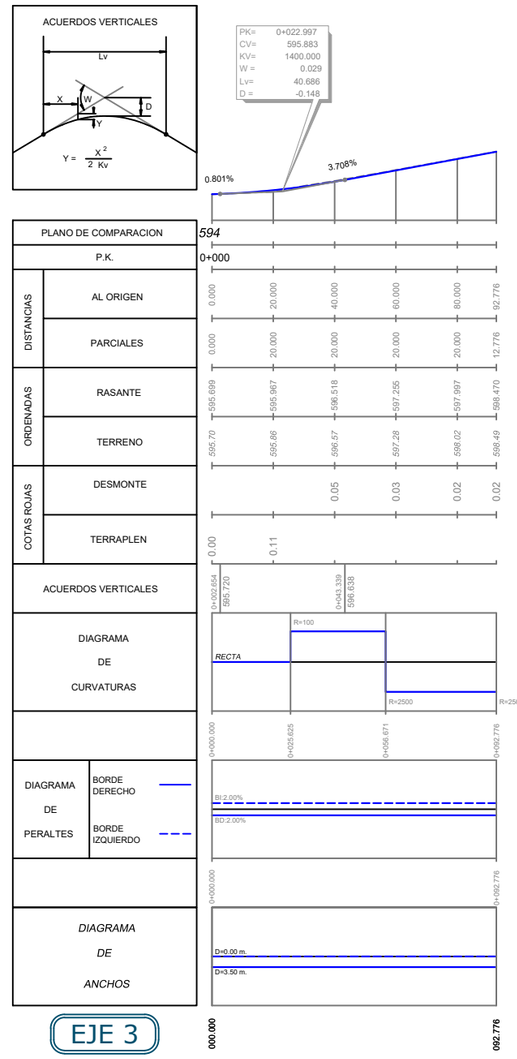


EJE 1

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, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO, Perfil Longitudinal	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 8.2 / Hoja: 7 de 16



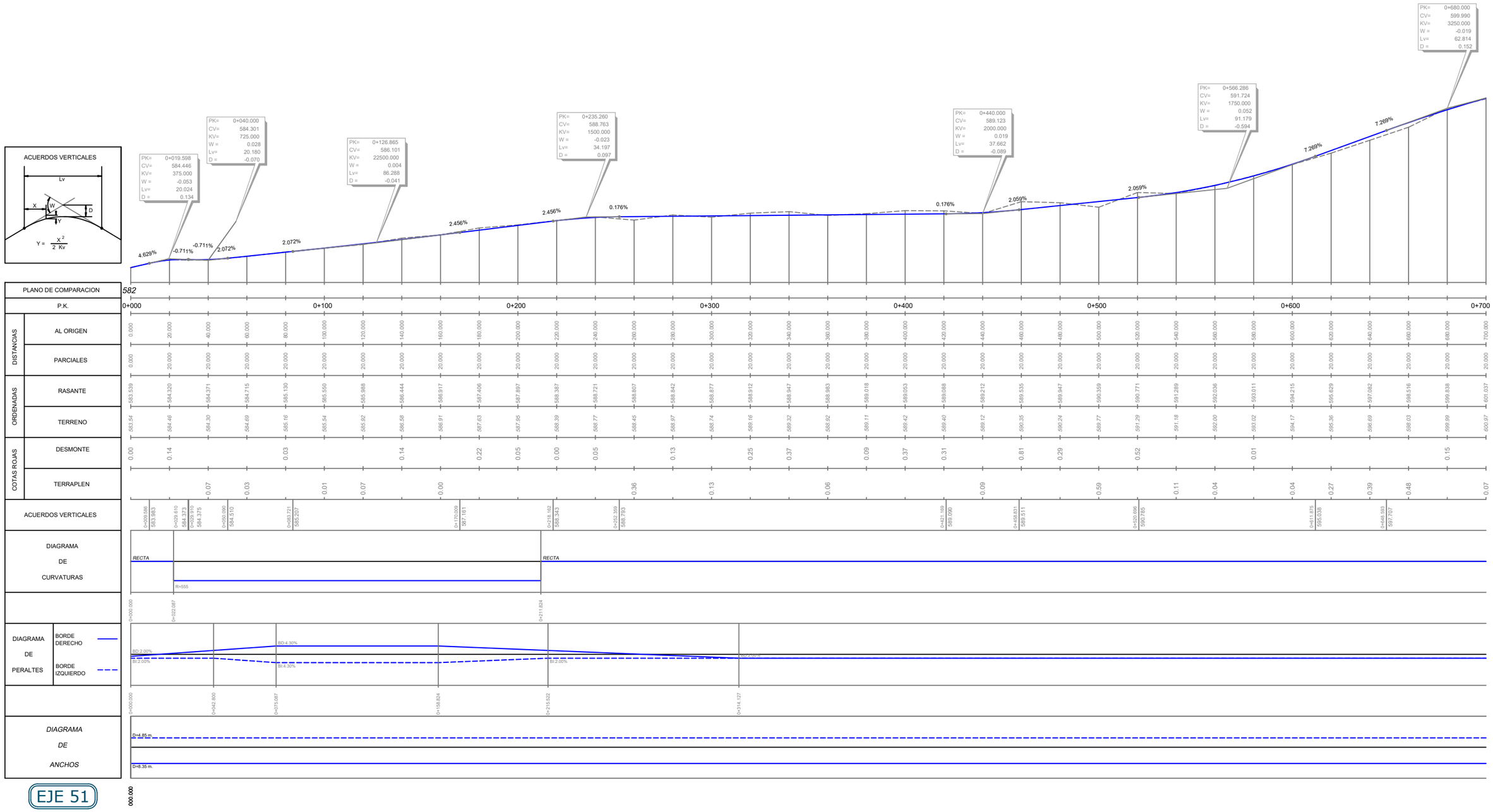
EJE 1



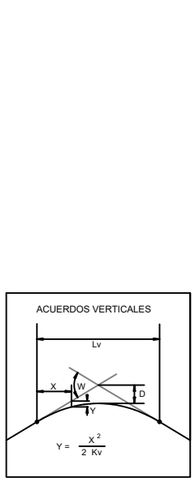
EJE 3

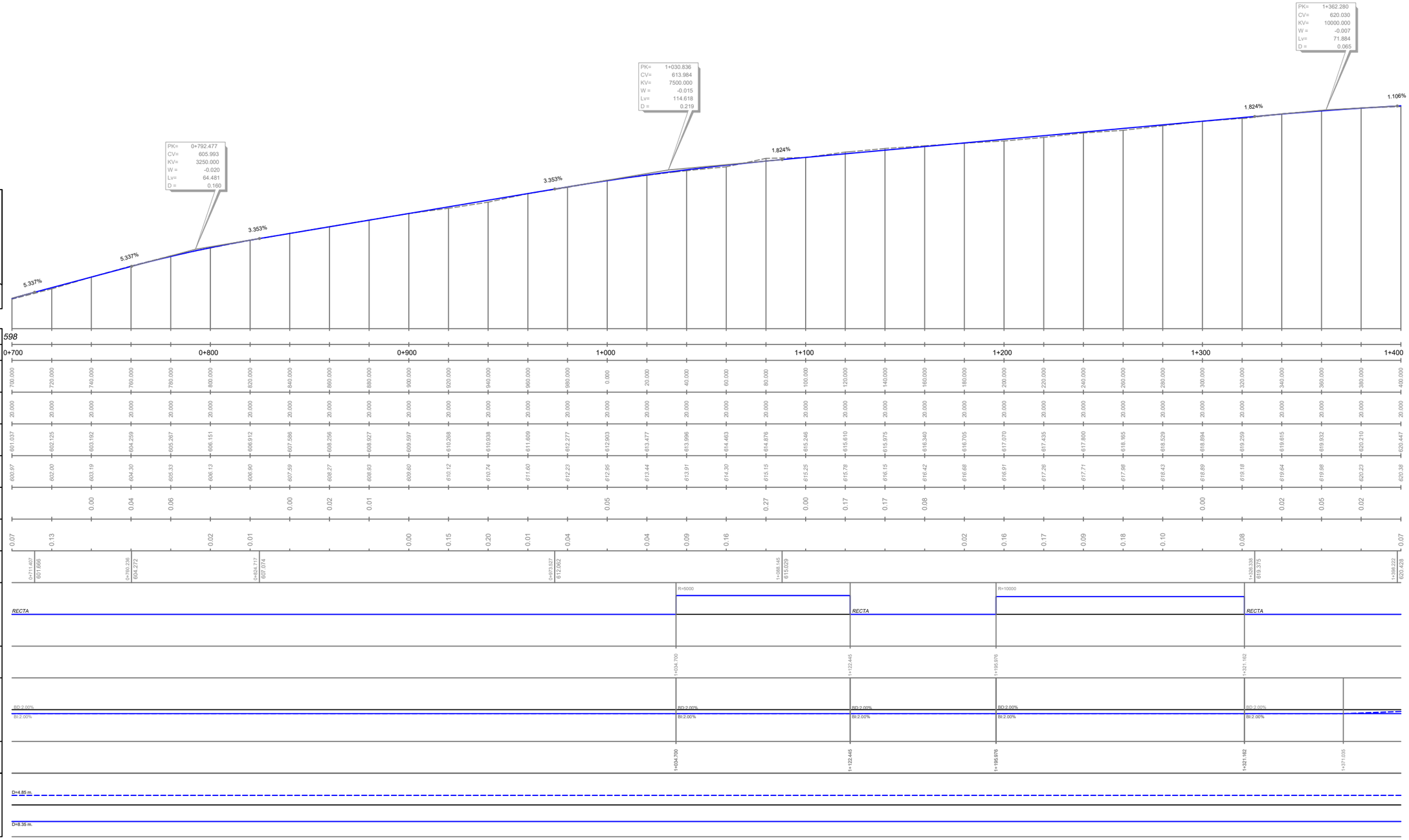
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 E.H. Esc.: 1/2.000 E.V. Esc.: 1/400

Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Perfil Longitudinal	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 8.2
	Revisión: 00	Hoja: 8 de 16



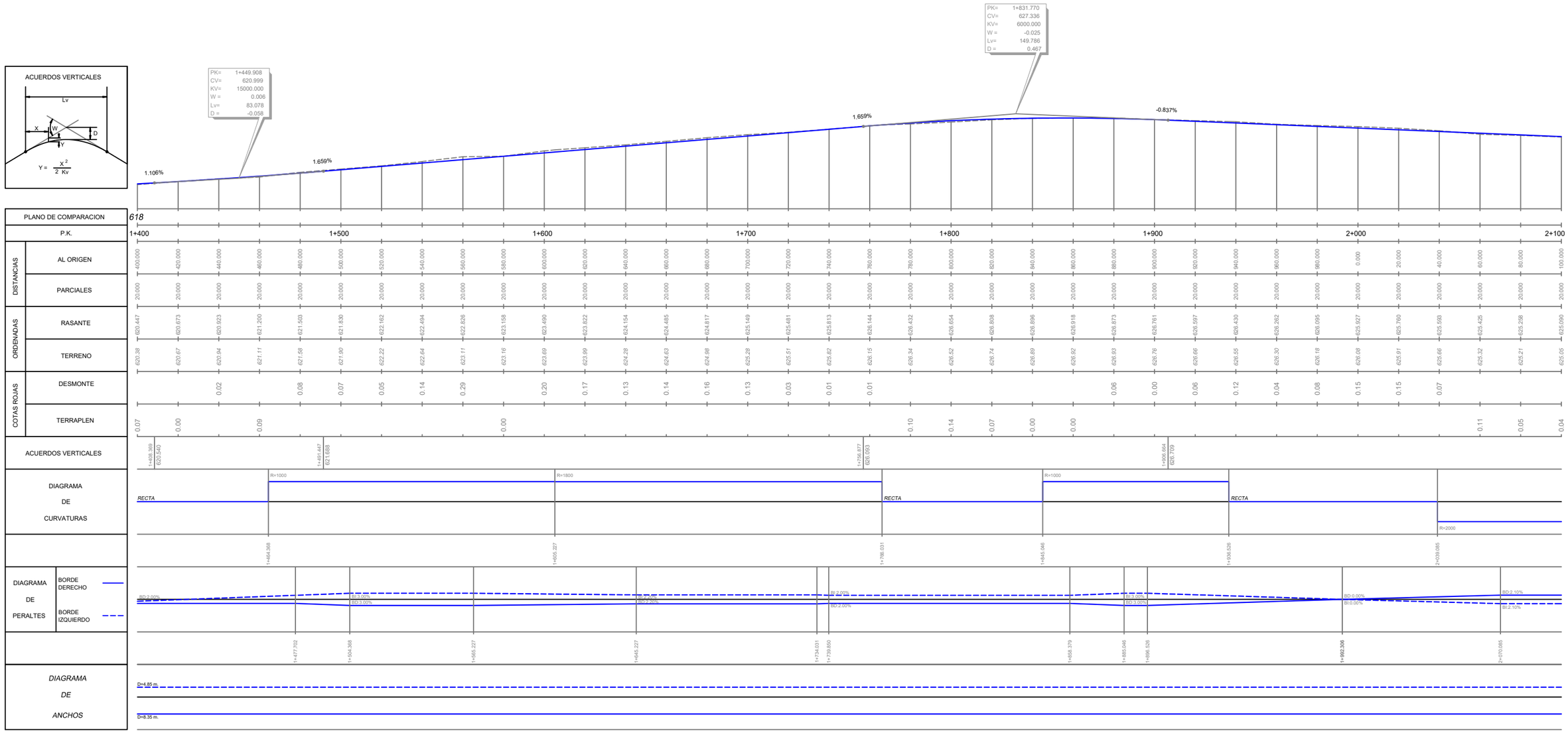
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L. / Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196
Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO, Perfil Longitudinal
Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 8.2	
Revisión: 00	Hoja: 9 de 16	





EJE 51

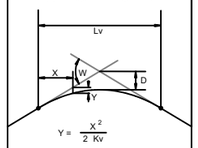
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Perfil Longitudinal	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 8.2 / Hoja: 10 de 16

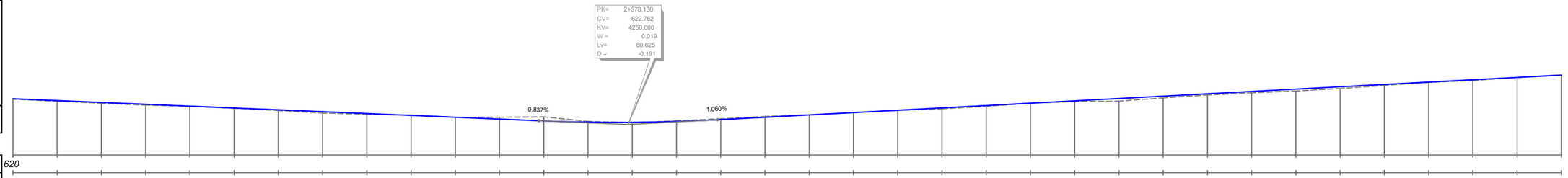


EJE 51

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, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Perfil Longitudinal	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 8.2 / Hoja: 11 de 16

ACUERDOS VERTICALES





PLANO DE COMPARACION 620

P.K. 2+100 2+200 2+300 2+400 2+500 2+600 2+700 2+800

DISTANCIAS
- AL ORIGEN: 100.000 120.000 140.000 160.000 180.000 200.000 220.000 240.000 260.000 280.000 300.000 320.000 340.000 360.000 380.000 400.000 420.000 440.000 460.000 480.000 500.000 520.000 540.000 560.000 580.000 600.000 620.000 640.000 660.000 680.000 700.000 720.000 740.000 760.000 780.000 800.000
- PARCIALES: 20.000

ORDENADAS
- RASANTE: 625.090 624.923 624.756 624.588 624.421 624.253 624.086 623.918 623.751 623.584 623.416 623.249 623.082 622.972 622.956 623.034 623.206 623.418 623.630 623.842 624.054 624.266 624.478 624.690 624.902 625.114 625.326 625.538 625.750 625.962 626.174 626.386 626.598 626.810 627.022 627.234
- TERRENO: 625.05 624.86 624.68 624.51 624.41 624.23 624.02 623.80 623.69 623.61 623.42 623.42 623.45 623.04 622.93 623.09 623.28 623.49 623.64 623.84 624.04 624.17 624.41 624.70 624.83 624.88 625.17 625.43 625.63 625.79 626.02 626.30 626.57 626.74 627.01 627.23

COTAS ROJAS
- DESMONTE: 0.03 0.18 0.37 0.07 0.05 0.07 0.08 0.01 0.01
- TERRAPLEN: 0.04 0.06 0.07 0.08 0.01 0.03 0.06 0.12 0.06 0.00 0.03 0.00 0.01 0.09 0.07 0.07 0.24 0.16 0.11 0.12 0.17 0.16 0.09 0.03 0.07 0.01 0.00

ACUERDOS VERTICALES
- 2+327.818 623.100
- 2+418.442 623.189

DIAGRAMA DE CURVATURAS

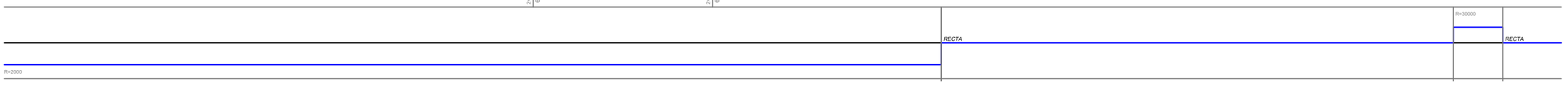


DIAGRAMA DE PERALTES
- BORDE DERECHO
- BORDE IZQUIERDO

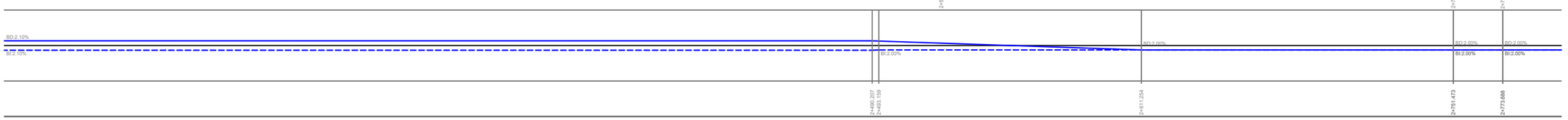
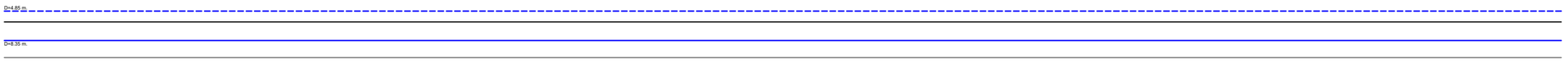
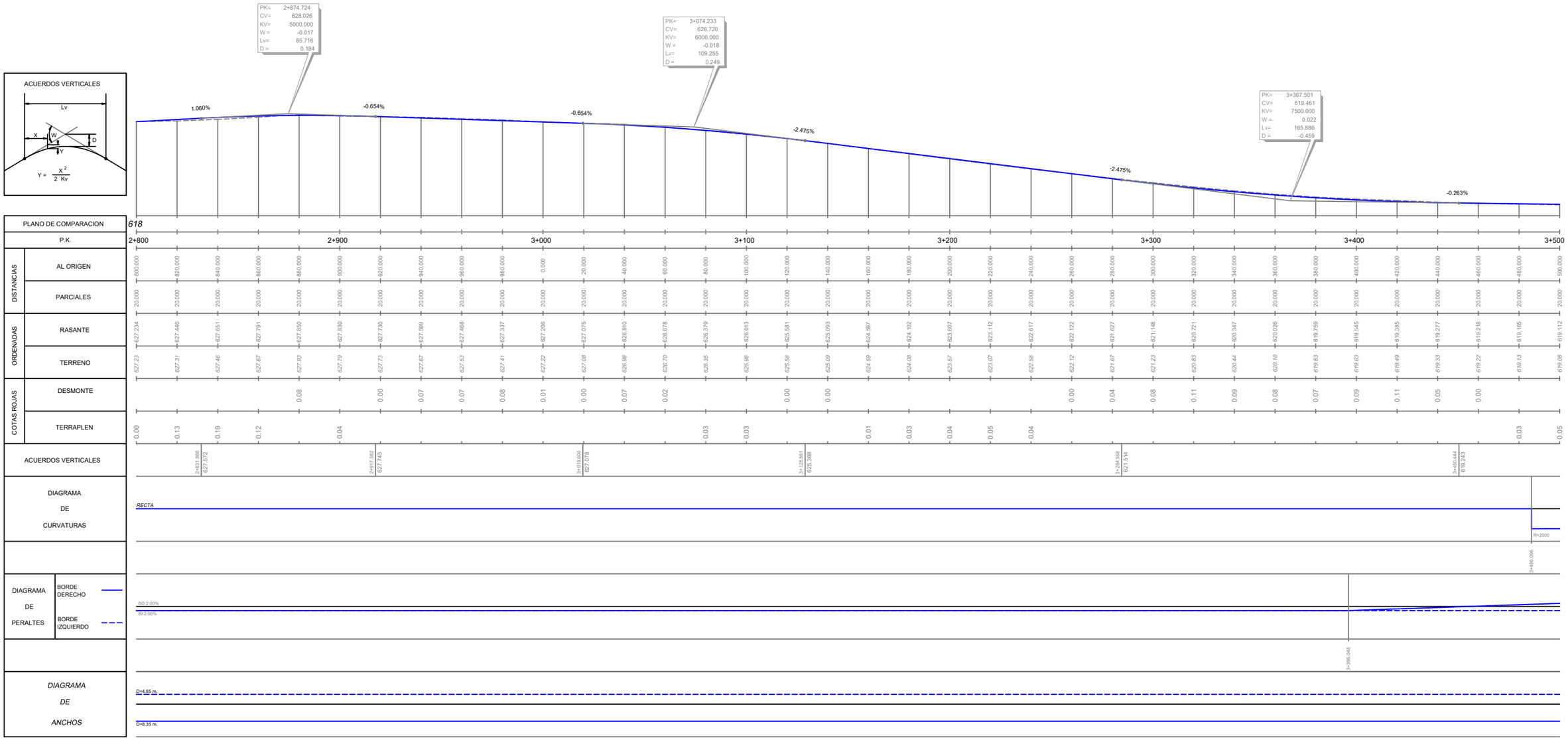


DIAGRAMA DE ANCHOS



EJE 51

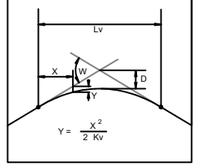
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO, Perfil Longitudinal	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 8.2 / Hoja: 12 de 16

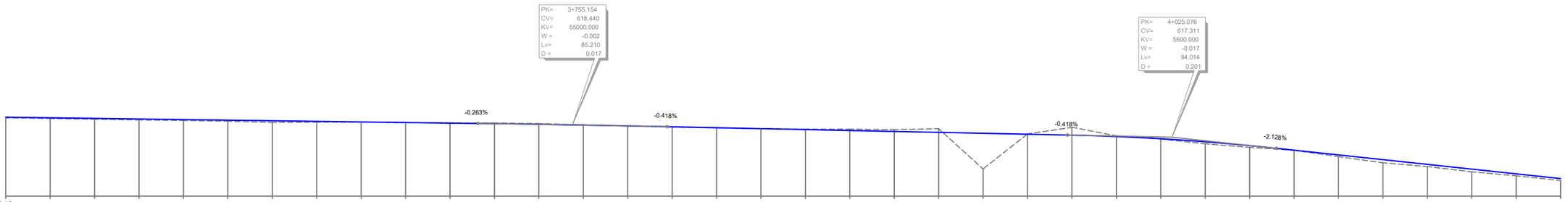


EJE 51

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, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Perfil Longitudinal	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 8.2 / Hoja: 13 de 16

ACUERDOS VERTICALES





PLANO DE COMPARACION 612

P.K. 3+500 3+600 3+700 3+800 3+900 4+000 4+100 4+200

DISTANCIAS — AL ORIGEN: 500.000 520.000 540.000 560.000 580.000 600.000 620.000 640.000 660.000 680.000 700.000 720.000 740.000 760.000 780.000 800.000 820.000 840.000 860.000 880.000 900.000 920.000 940.000 960.000 980.000 0.000 20.000 40.000 60.000 80.000 100.000 120.000 140.000 160.000 180.000 200.000

DISTANCIAS — PARCIALES: 20.000 (todos)

ORDENADAS — RASANTE: 619.112 619.059 619.007 618.954 618.901 618.849 618.796 618.743 618.691 618.638 618.585 618.532 618.473 618.407 618.333 618.252 618.169 618.085 618.001 617.918 617.834 617.750 617.667 617.583 617.499 617.372 617.172 616.899 616.554 616.142 615.716 615.291 614.865 614.440 614.014 613.589

ORDENADAS — TERRENO: 619.06 619.00 618.93 618.87 618.82 618.75 618.64 618.67 618.68 618.64 618.59 618.59 618.54 618.44 618.32 618.23 618.17 618.08 618.04 618.03 618.00 618.06 614.45 617.61 618.20 617.43 617.15 616.72 616.40 616.14 615.58 615.01 614.67 614.20 613.84 613.41

COTAS ROJAS — DESMONTE: 0.00 0.05 0.06 0.03 0.04 0.12 0.17 0.33 0.03 0.70 0.06

COTAS ROJAS — TERRAPLEN: 0.05 0.06 0.07 0.09 0.08 0.10 0.15 0.07 0.01 0.00 0.02 0.02 0.00 0.00 3.21 0.03 0.18 0.16 0.00 0.15 0.28 0.19 0.24 0.17 0.18

ACUERDOS VERTICALES

3+712.949 618.552 — 3+797.759 618.262 — 3+978.069 617.507 — 4+072.083 616.310

DIAGRAMA DE CURVATURAS

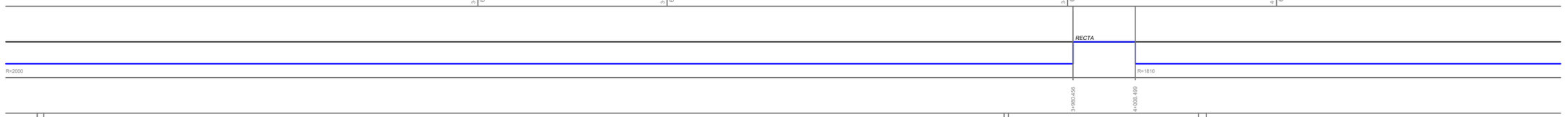


DIAGRAMA DE PERALTES — BORDE DERECHO / BORDE IZQUIERDO

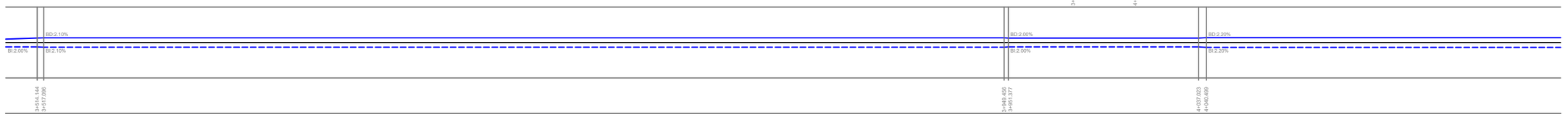
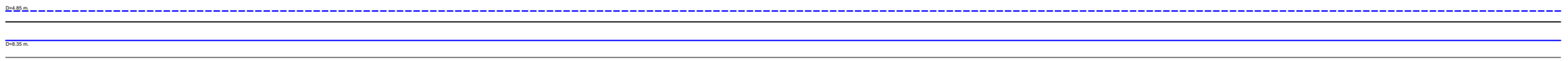
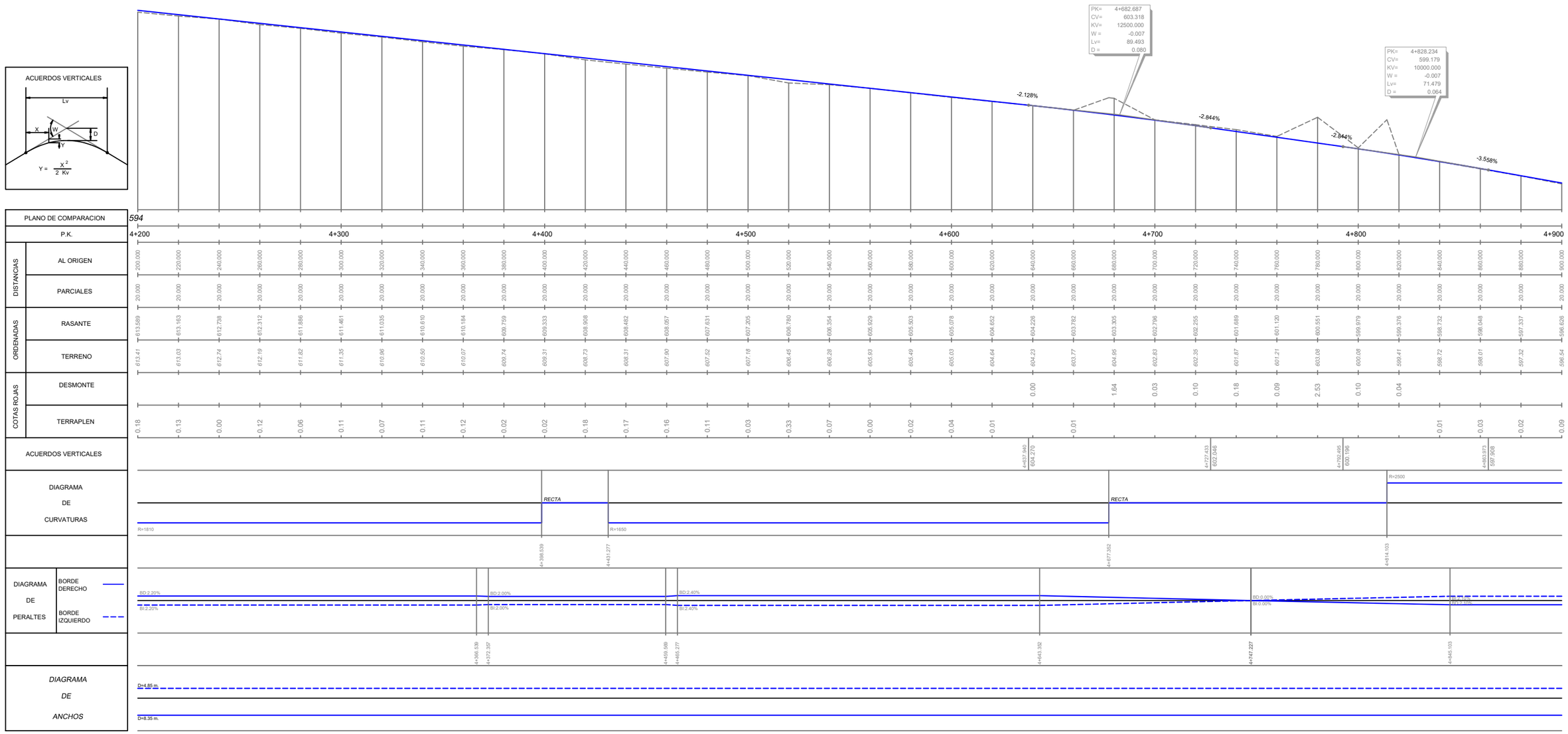


DIAGRAMA DE ANCHOS



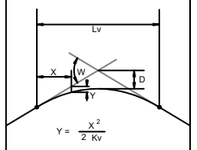
EJE 51

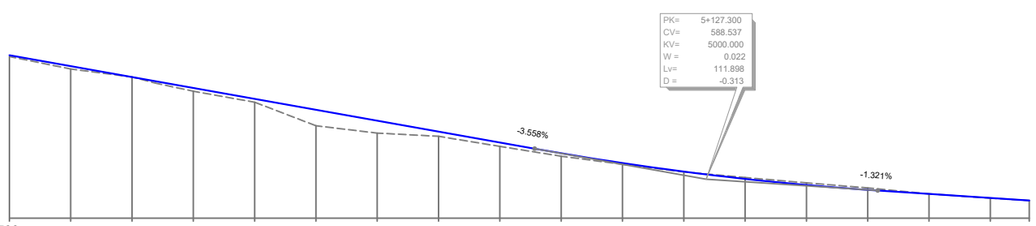
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3; E.H. Esc.: 1/2.000; E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Perfil Longitudinal	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 8.2 / Hoja: 14 de 16



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 E.H. Esc.: 1/2.000 E.V. Esc.: 1/400
Plano:	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Perfil Longitudinal
Fecha:	MAYO 2025
Nº Plano:	8.2
Revisión:	00
Hoja:	15 de 16

ACUERDOS VERTICALES



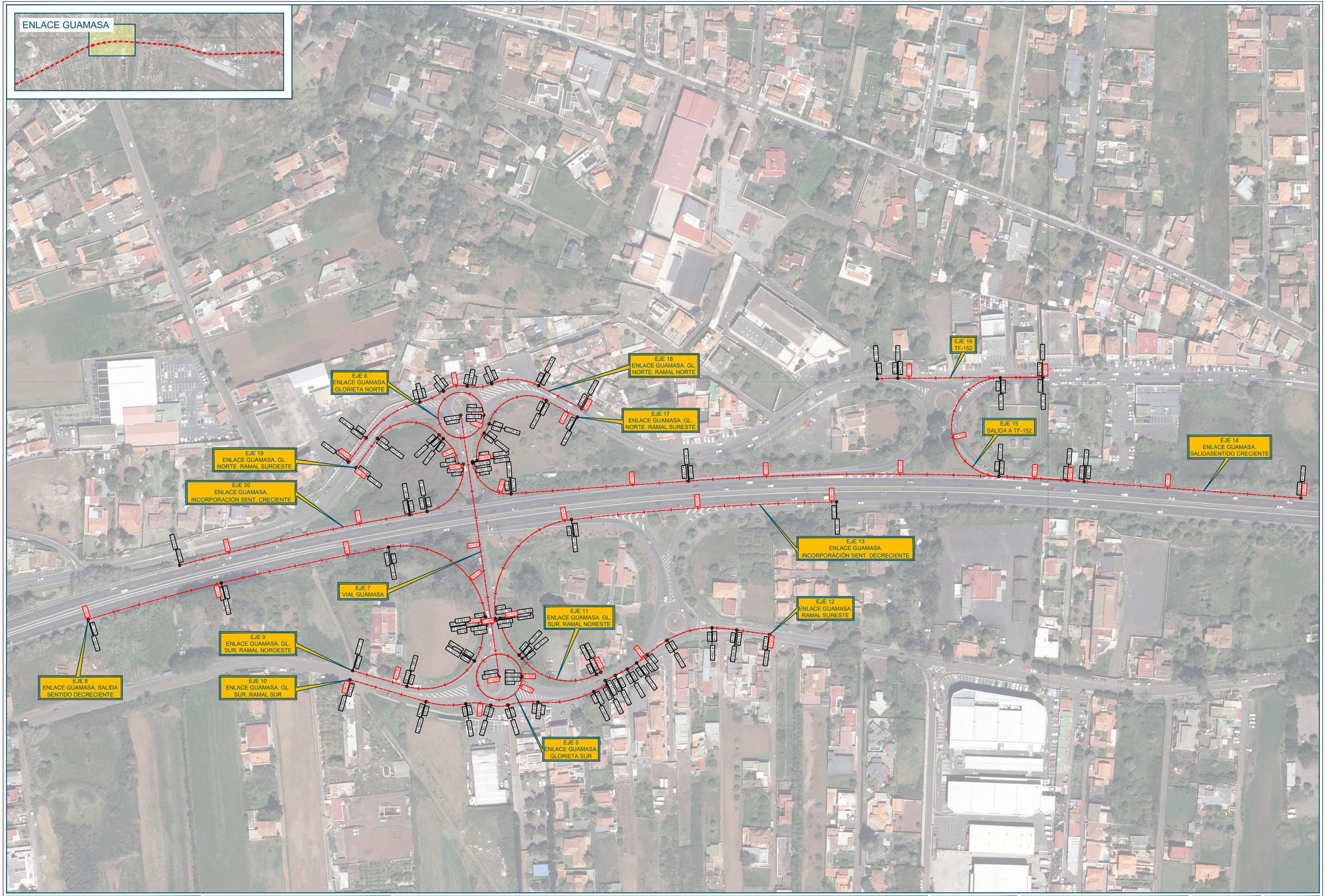


PLANO DE COMPARACION		586
P.K.		4+900 · 5+000 · 5+100 · 5+200
DISTANCIAS	AL ORIGEN	900.000 · 920.000 · 940.000 · 960.000 · 980.000 · 0.000 · 20.000 · 40.000 · 60.000 · 80.000 · 100.000 · 120.000 · 140.000 · 160.000 · 180.000 · 200.000 · 220.000 · 232.706
	PARCIALES	20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 20.000 · 12.706
ORDENADAS	RASANTE	596.626 · 595.914 · 595.202 · 594.491 · 593.779 · 593.067 · 592.355 · 591.644 · 590.932 · 590.228 · 589.591 · 589.034 · 588.557 · 588.160 · 587.842 · 587.577 · 587.313 · 587.145
	TERRENO	596.54 · 595.72 · 595.20 · 594.27 · 593.86 · 592.02 · 591.55 · 591.33 · 590.68 · 590.04 · 589.51 · 589.01 · 588.64 · 588.30 · 587.97 · 587.58 · 587.30 · 587.15
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.09 · 0.14 · 0.13
	TERRAPLEN	0.09 · 0.19 · 0.00 · 0.22 · 0.22 · 1.04 · 0.81 · 0.31 · 0.25 · 0.19 · 0.08 · 0.03 · 0.00 · 0.01 · 0.00
ACUERDOS VERTICALES		5+071.351 580.528 · 5+183.249 587.798
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=2500 · RECTA · 4+947.869
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO	BD:2.10% · BD:2.00% · BI:2.00%
	BORDE IZQUIERDO	BD:2.10%
		4+916.869 · 4+971.821 · 5+037.916 · 5+232.706
DIAGRAMA DE ANCHOS		D=4.85 m. · D=8.35 m.

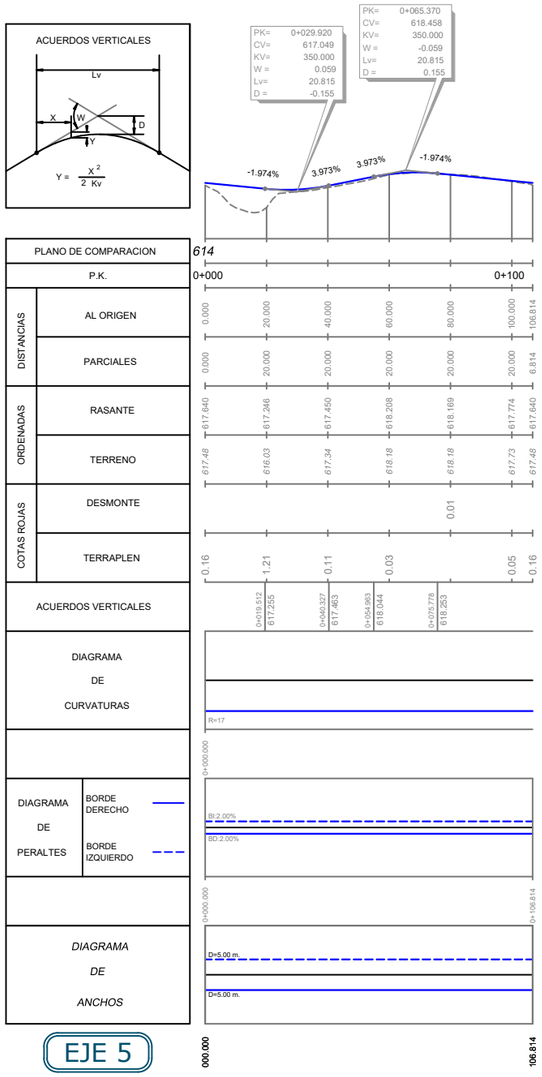
EJE 51

5232.706

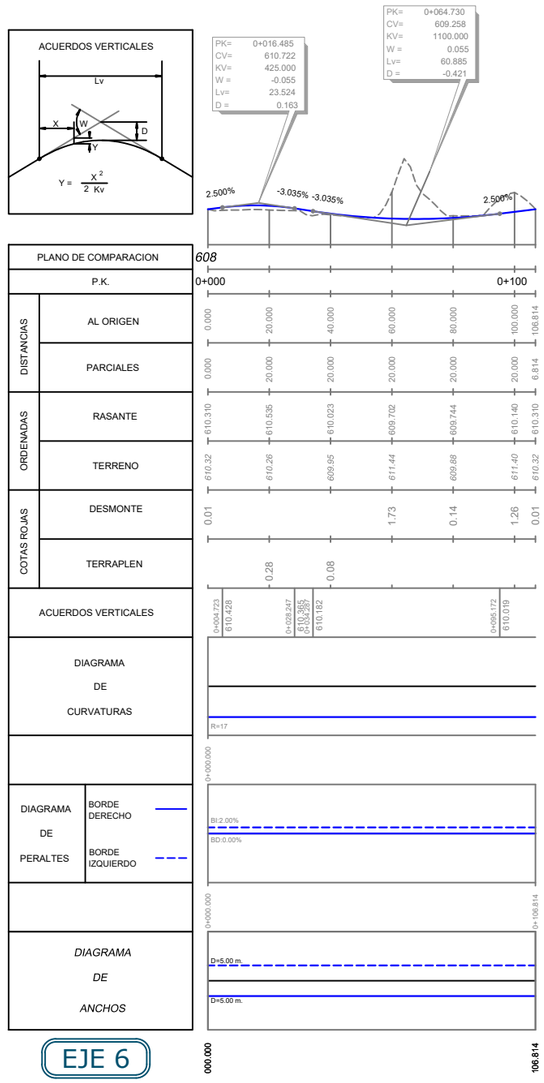
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO Perfil Longitudinal	Fecha: MAYO 2025 · Revisión: 00 · Nº Plano: 8.2 · Hoja: 16 de 16



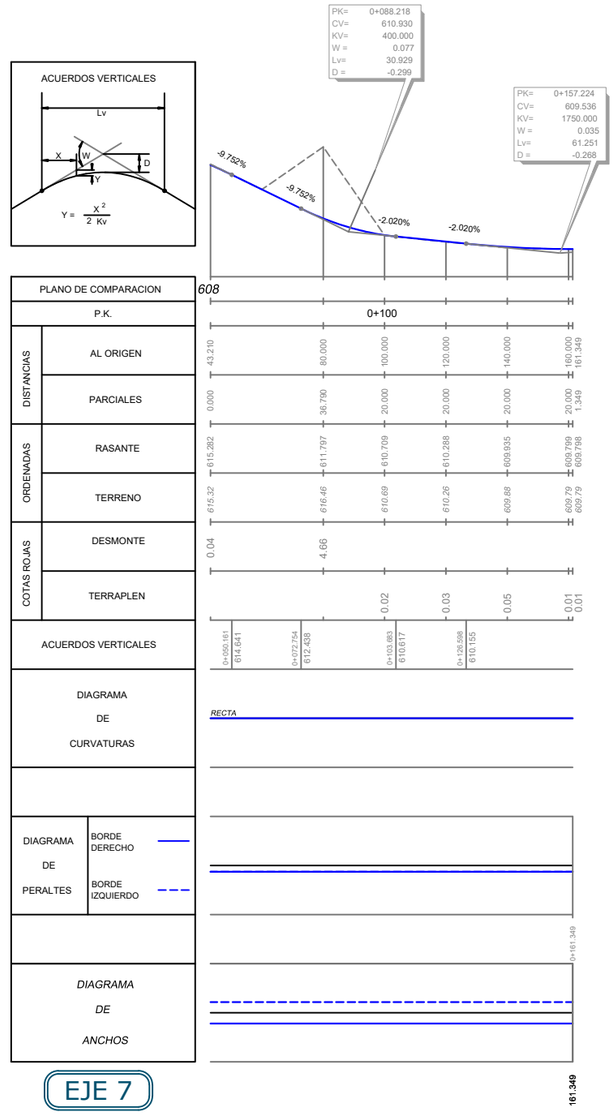
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc: 1 / 1.250	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Guamasa	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 9.1 / Hoja: 1 de 10



EJE 5

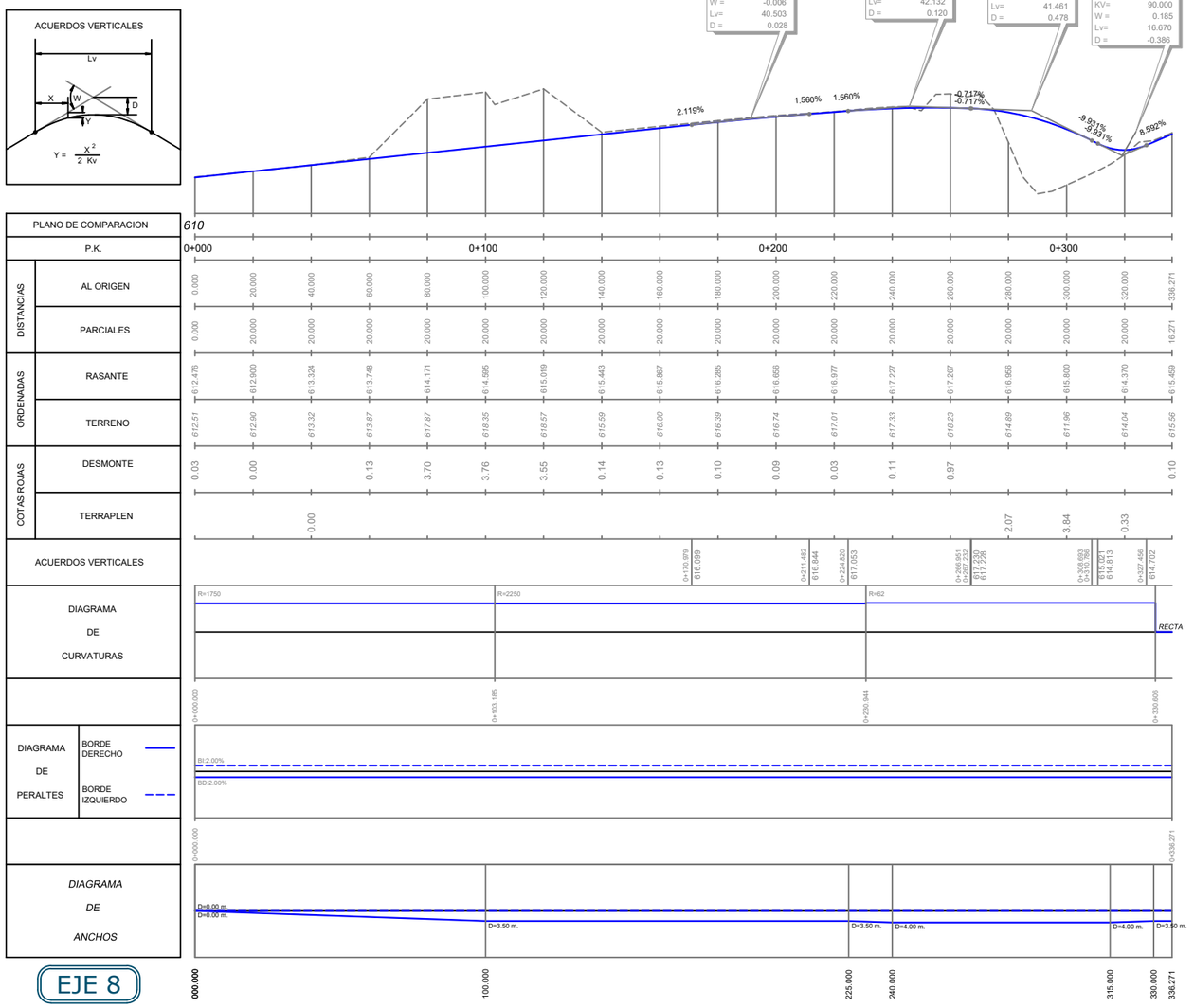


EJE 6

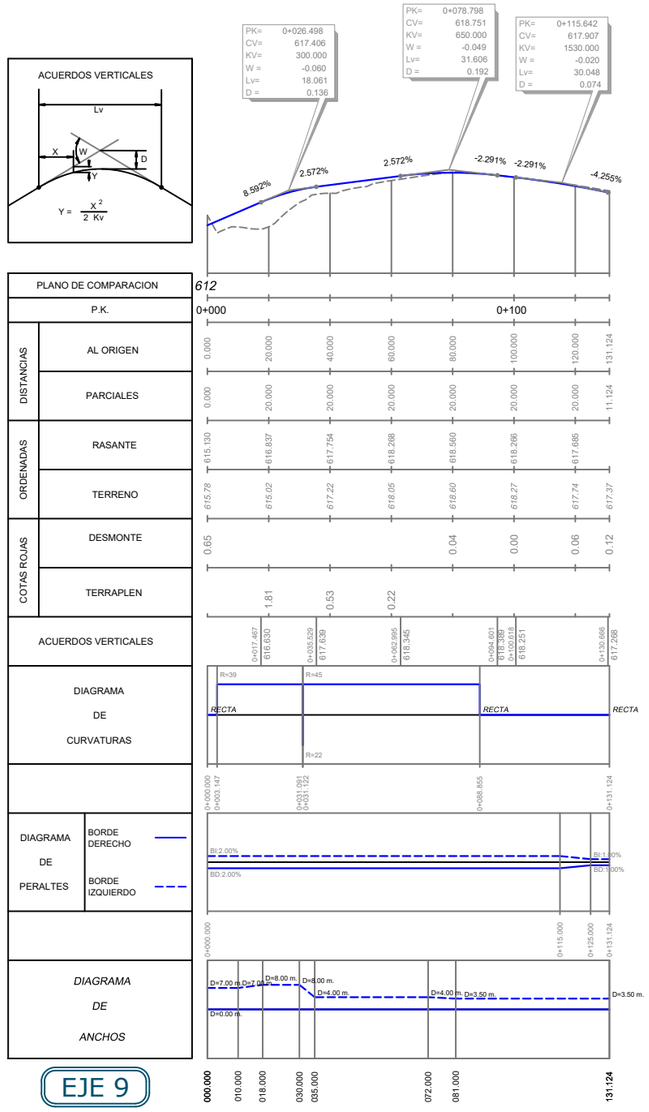


EJE 7

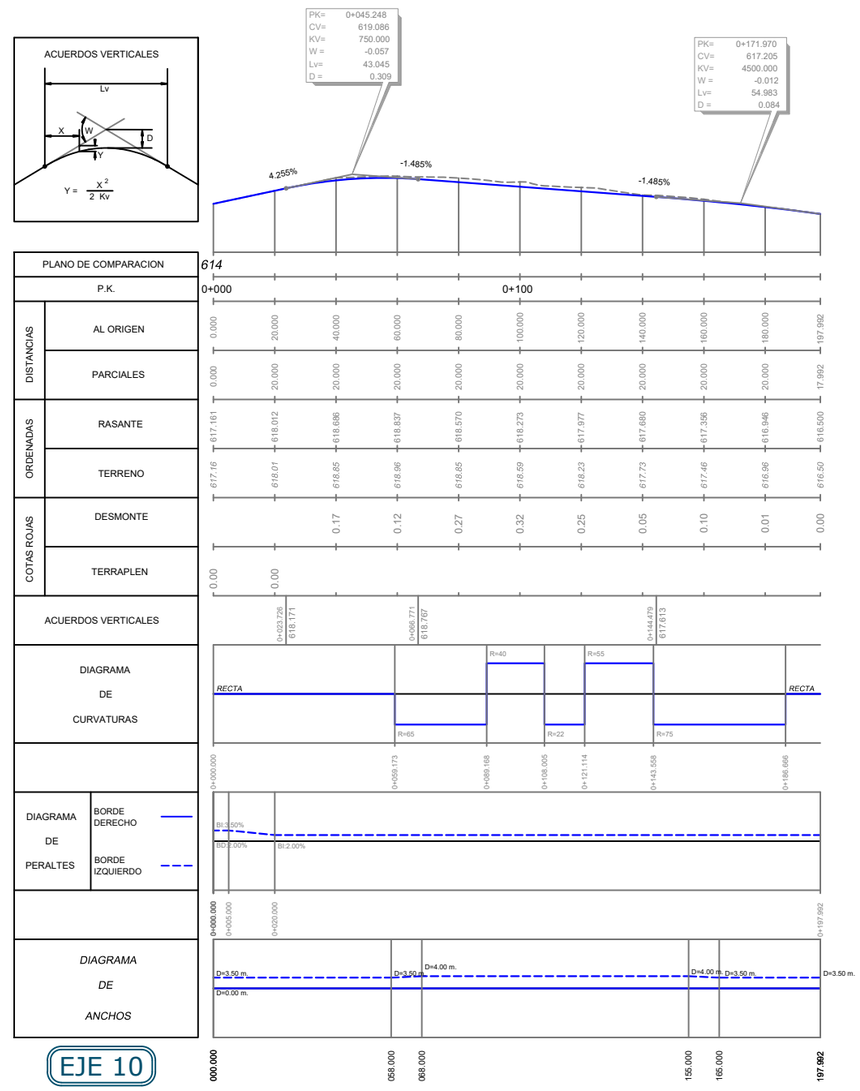
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES, Enlace de Guamasa	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 9.1 / Hoja: 2 de 10



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L. Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196
Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.		
Escalas: UNE A-3 E.H. Esc.: 1/2.000 E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Guamasa	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00
Nº Plano: 9.1 Hoja: 3 de 10		



EJE 9



EJE 10

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

Escalas: UNE A-3
E.H. Esc.: 1/2.000
E.V. Esc.: 1/400

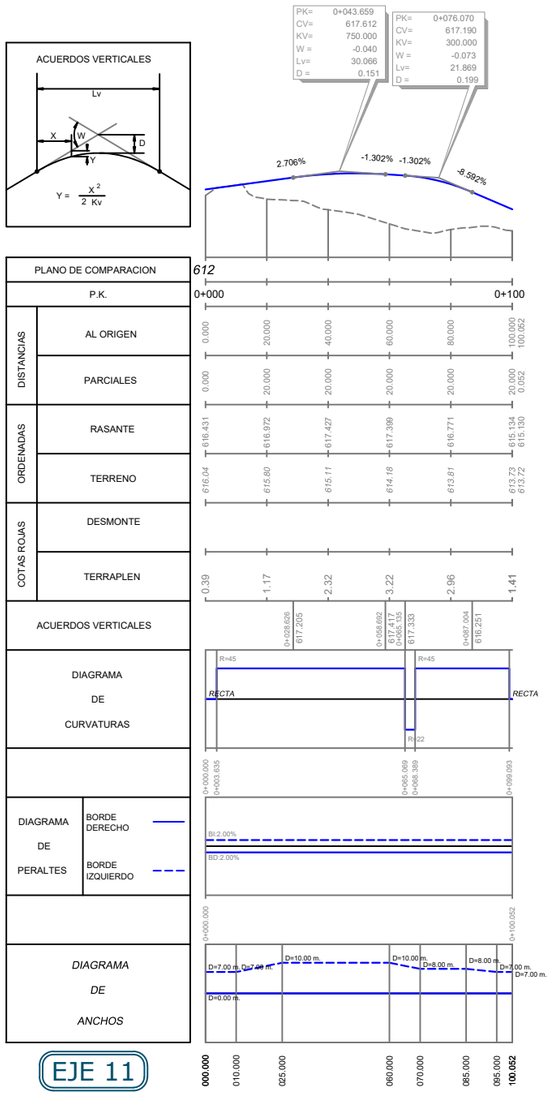
Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES
Enlace de Guamasa

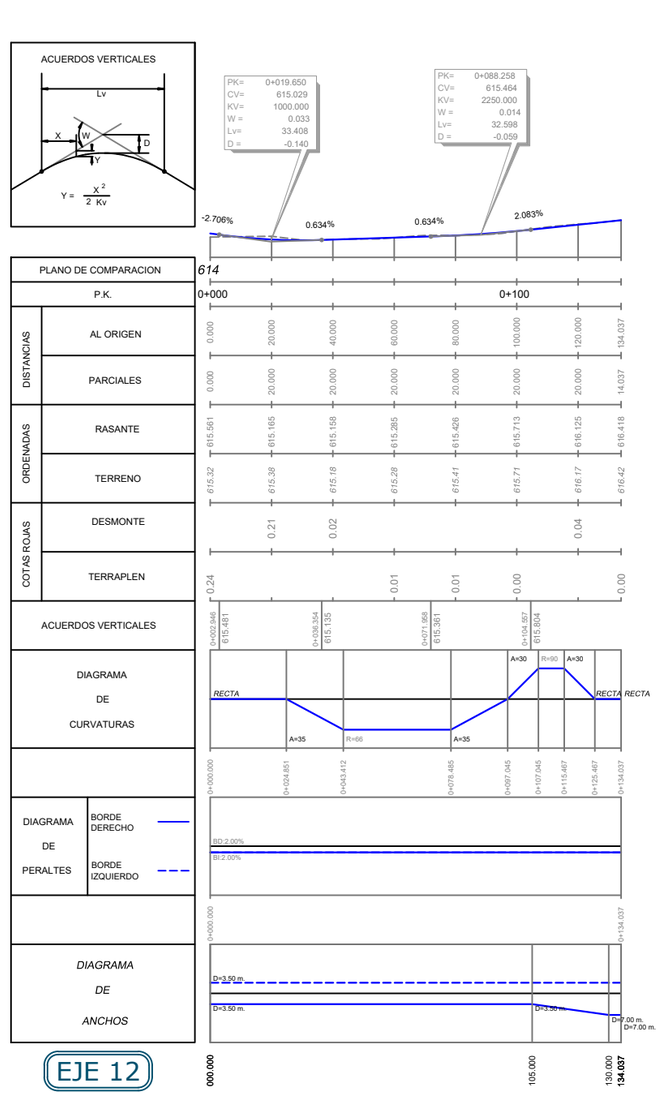
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 9.1

Revisión: 00

Hoja: 4 de 10





Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

Escalas: UNE A-3
E.H. Esc.: 1/2.000
E.V. Esc.: 1/400

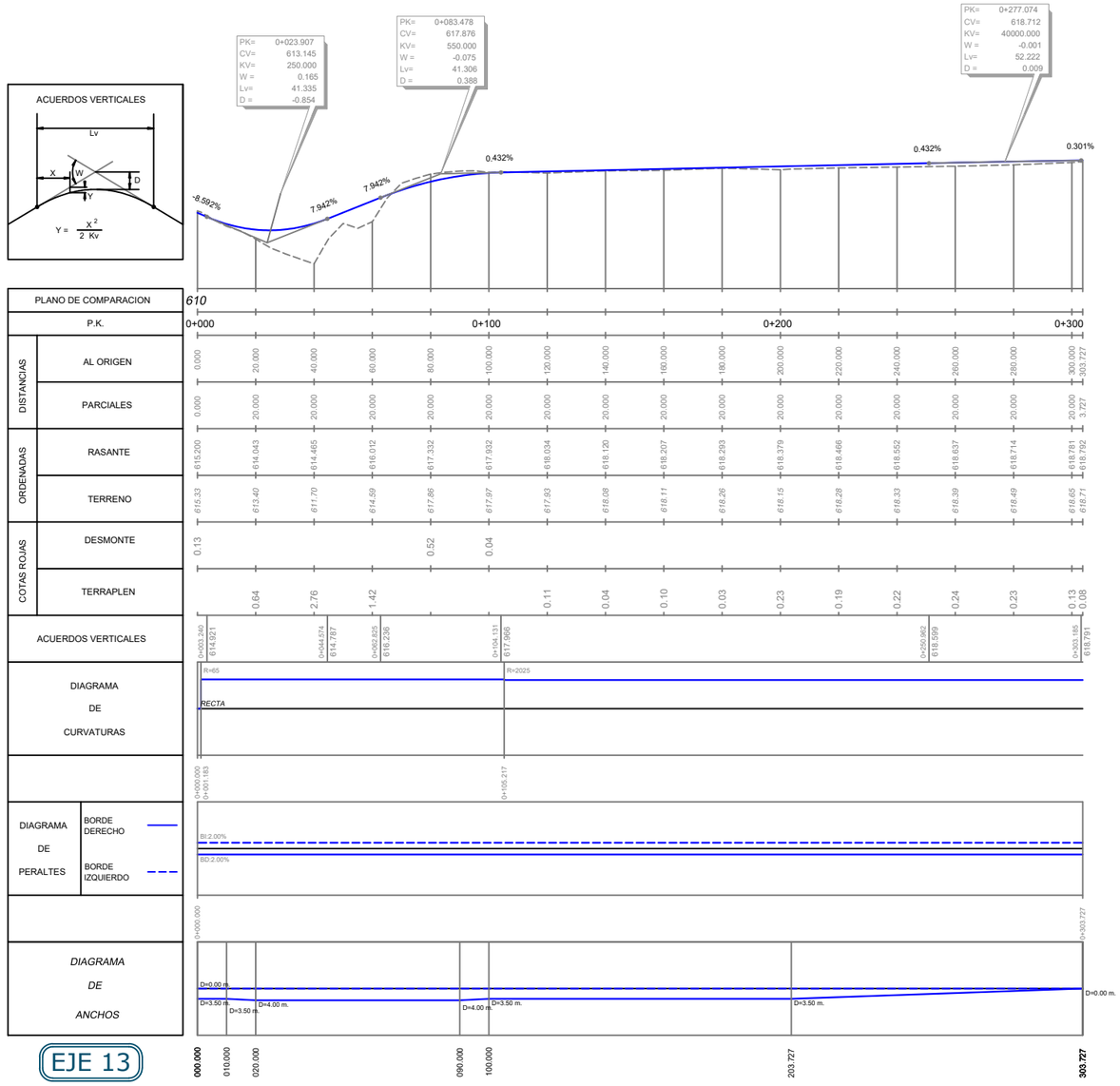
Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 9.1

Revisión: 00

Hoja: 5 de 10



EJE 13

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
E.H. Esc.: 1/2.000
E.V. Esc.: 1/400

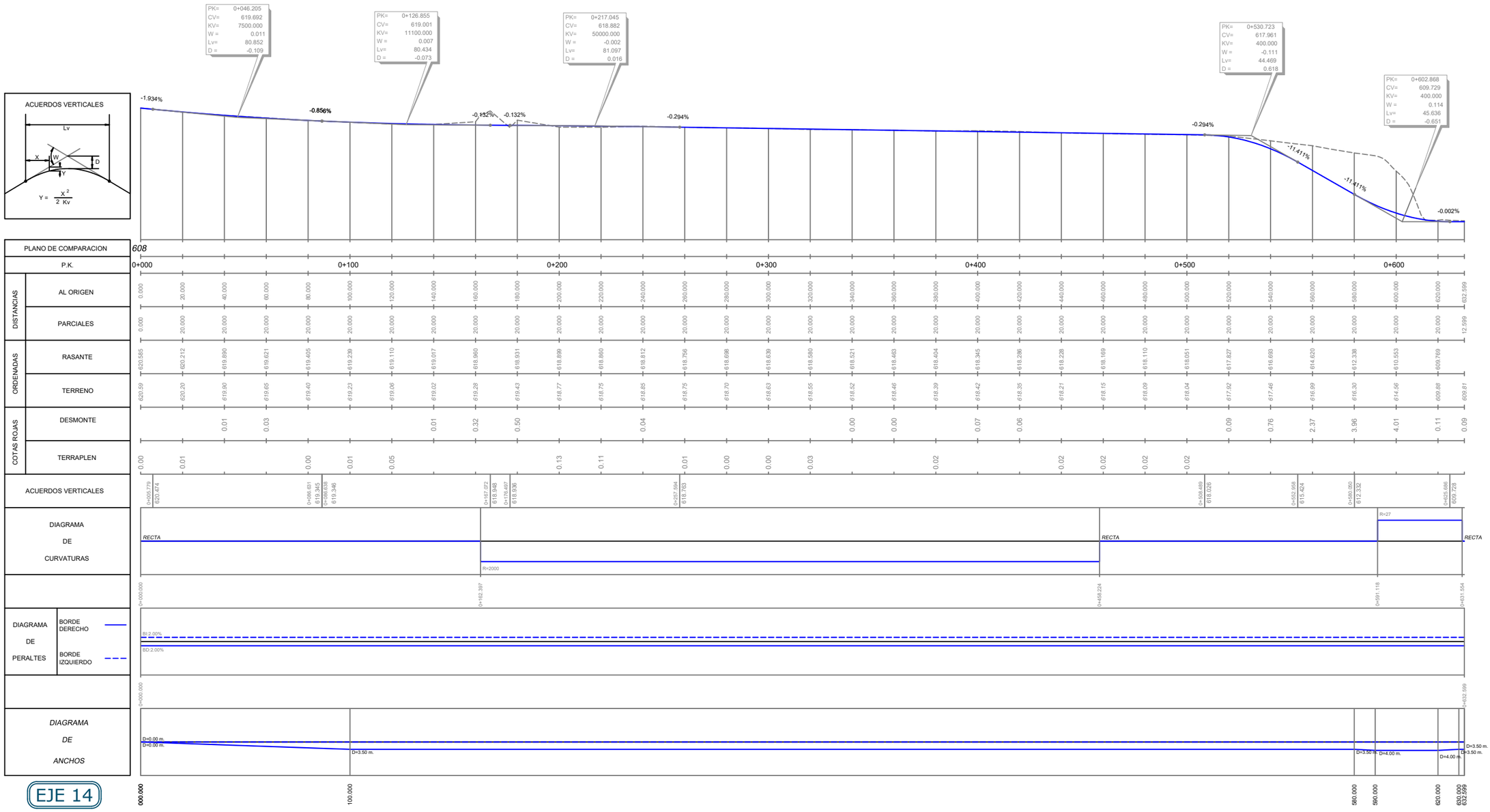
Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 9.1

Revisión: 00

Hoja: 6 de 10



EJE 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
E.H. Esc.: 1/2.000
0 20 40 60 80m
E.V. Esc.: 1/400
0 4 8 12 16m

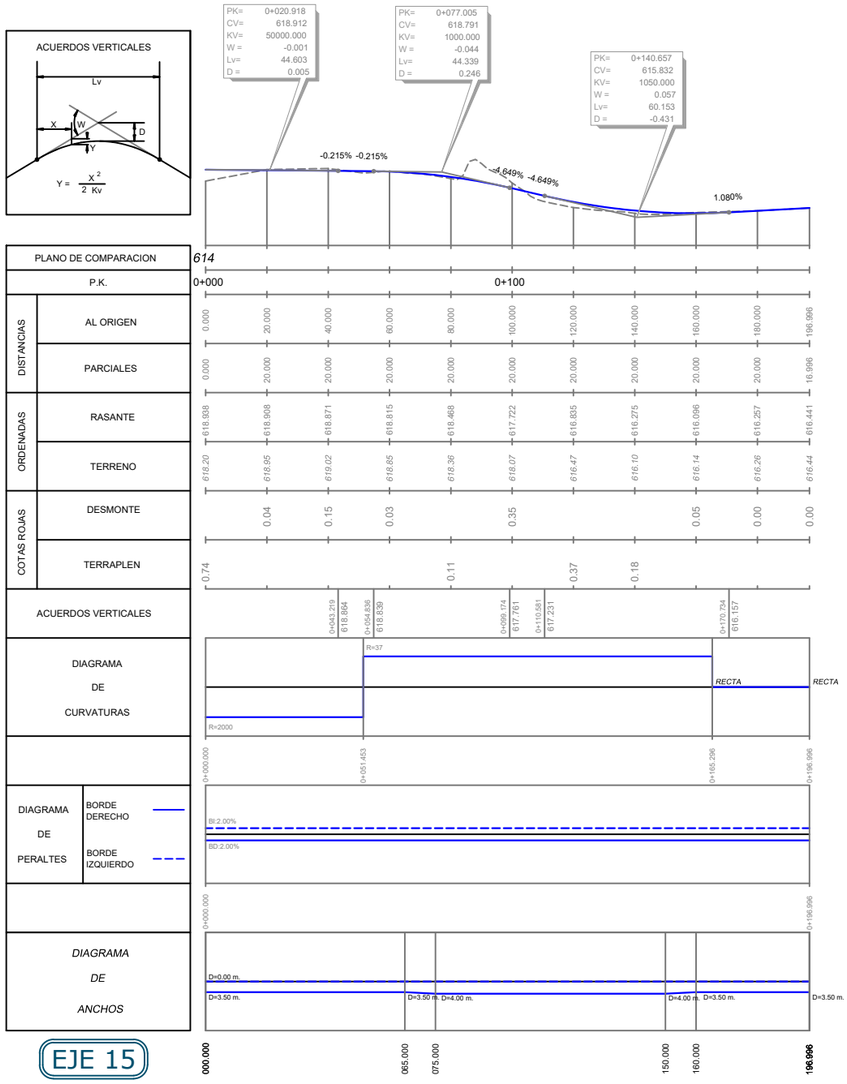
Plano:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES
Enlace de Guamasa

Fecha:
MAYO 2025

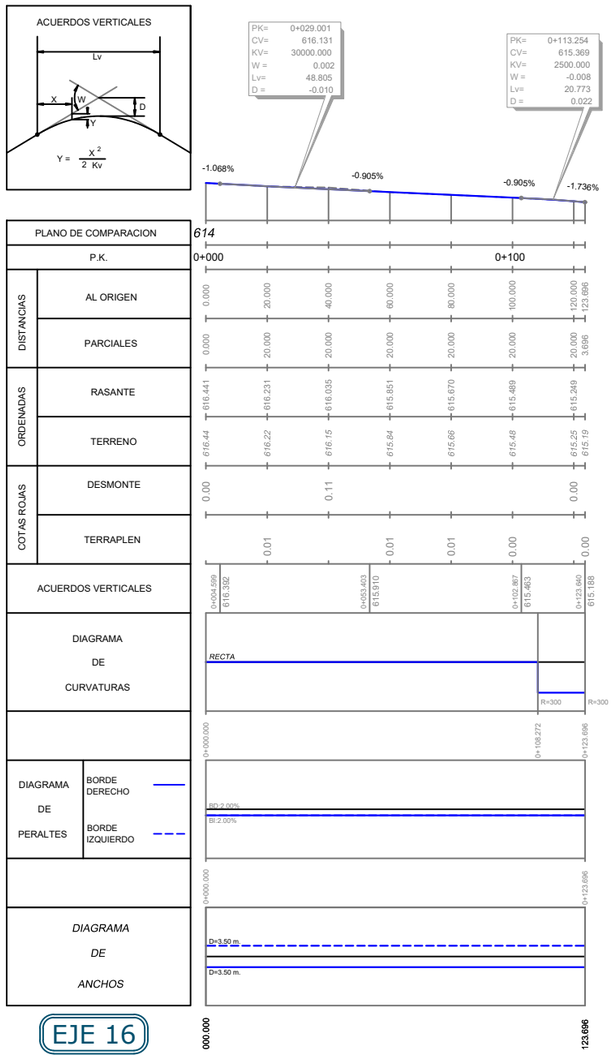
Nº Plano:
9.1

Revisión:
00

Hoja:
7 de 10



EJE 15



EJE 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
E.H. Esc.: 1/2.000
E.V. Esc.: 1/400

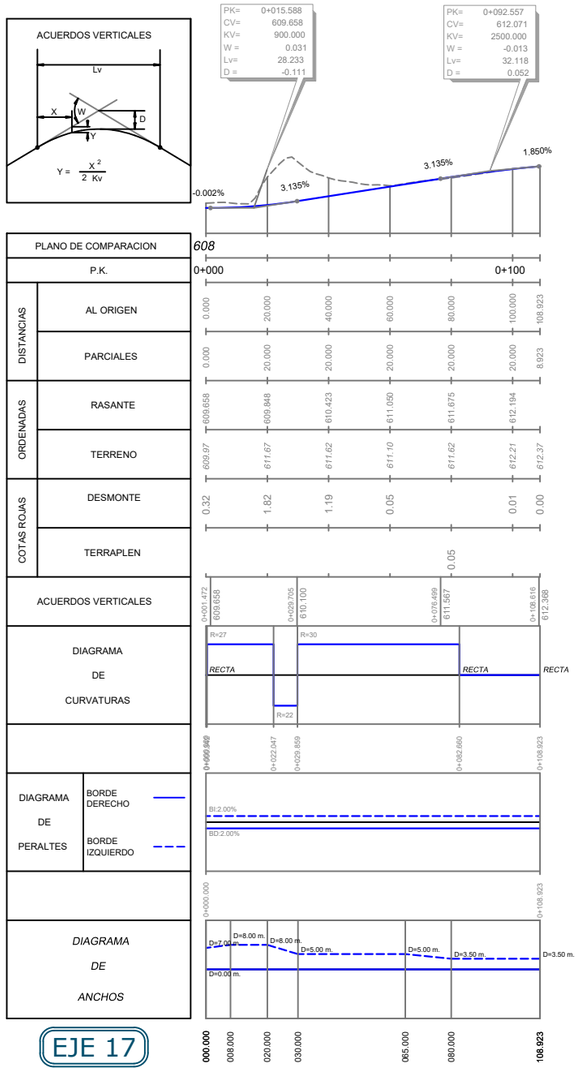
Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES
Enlace de Guamasa

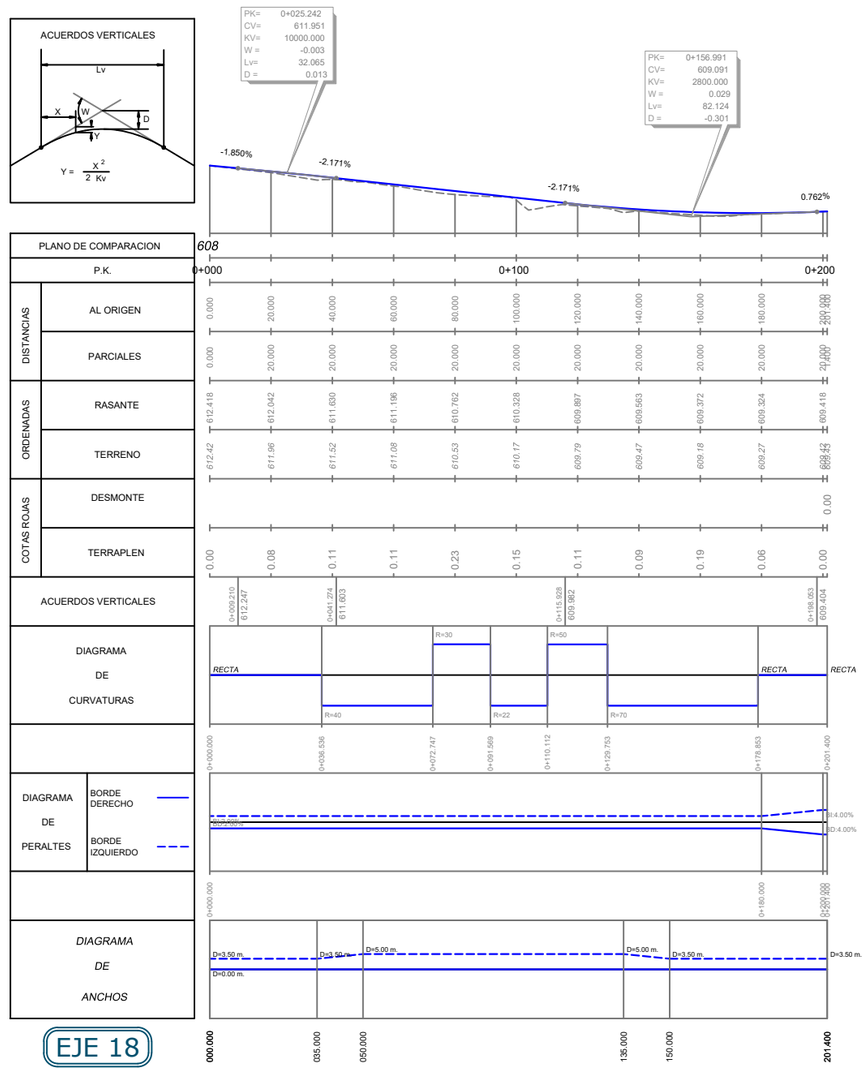
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 9.1

Revisión: 00

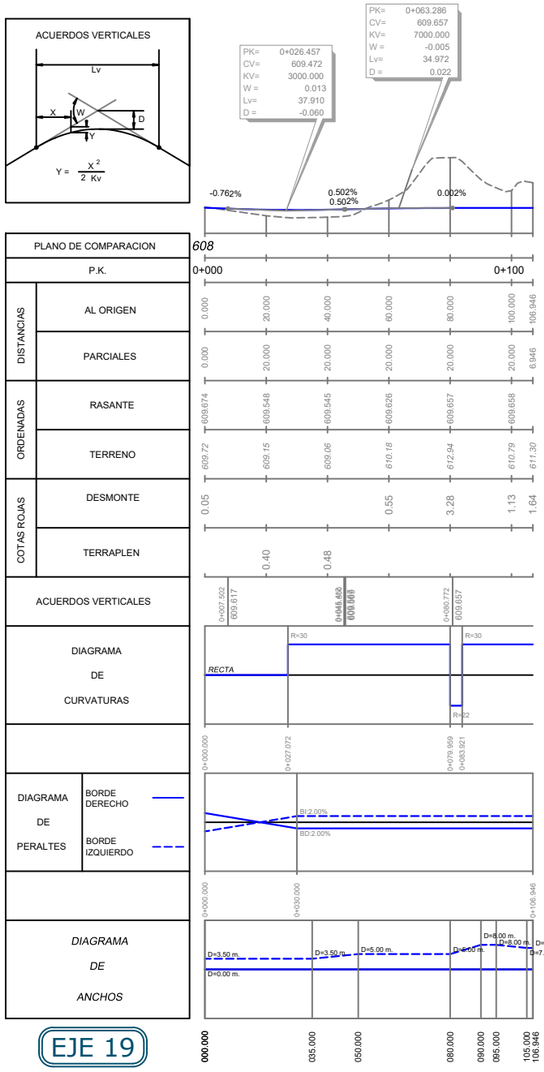
Hoja: 8 de 10



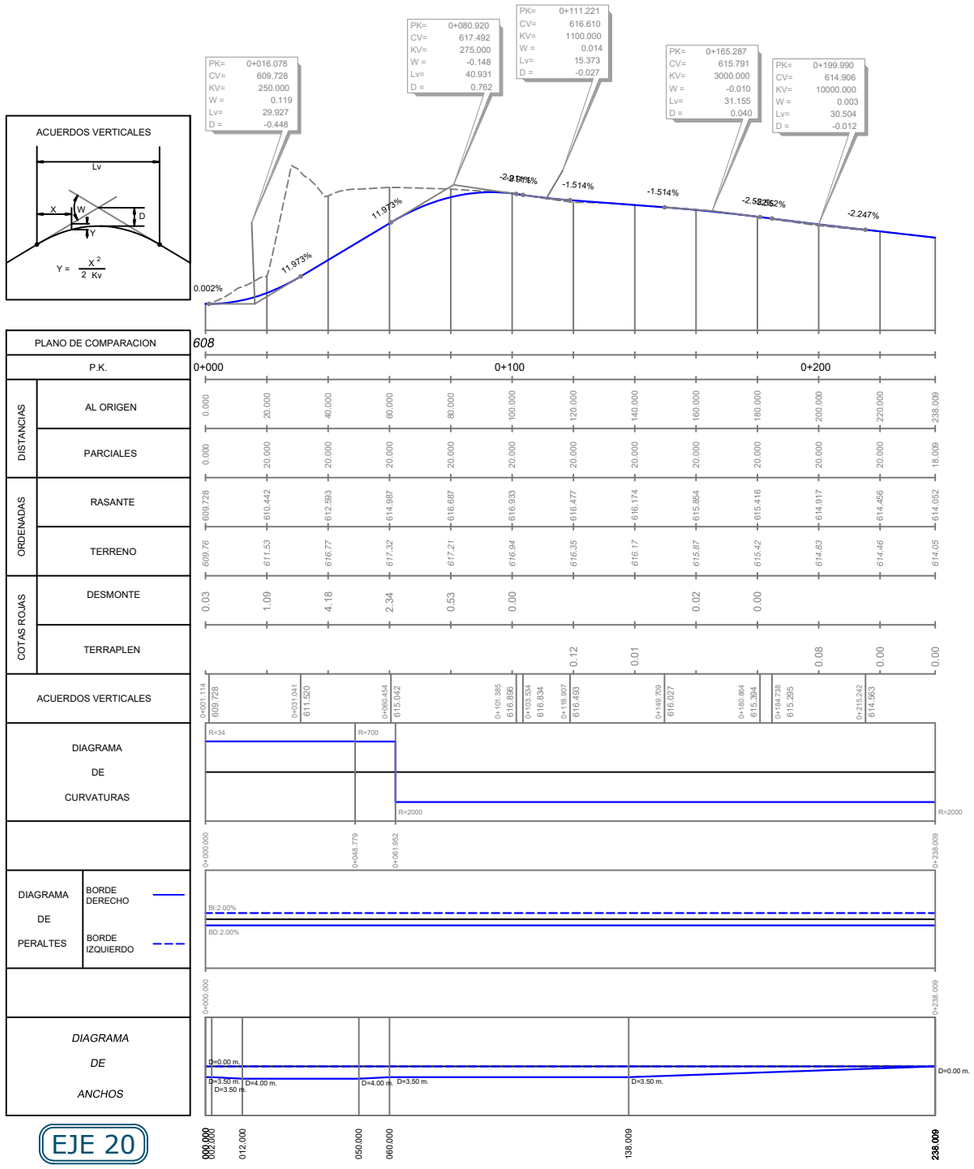


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 9.1
Revisión: 00	Hoja: 9 de 10



EJE 19



EJE 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
E.H. Esc.: 1/2.000
E.V. Esc.: 1/400

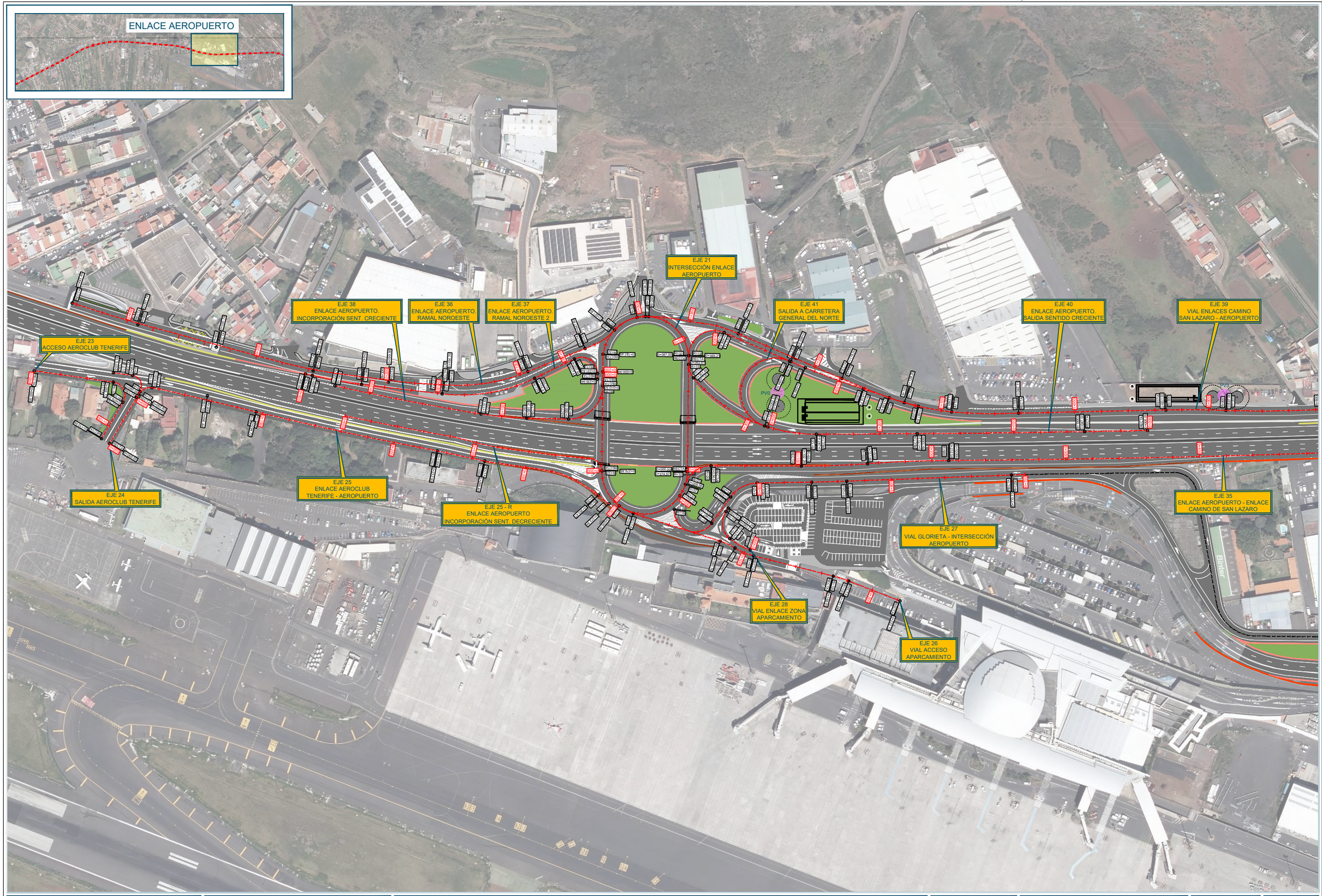
Plano:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES
Enlace de Guamasa

Fecha:
MAYO 2025

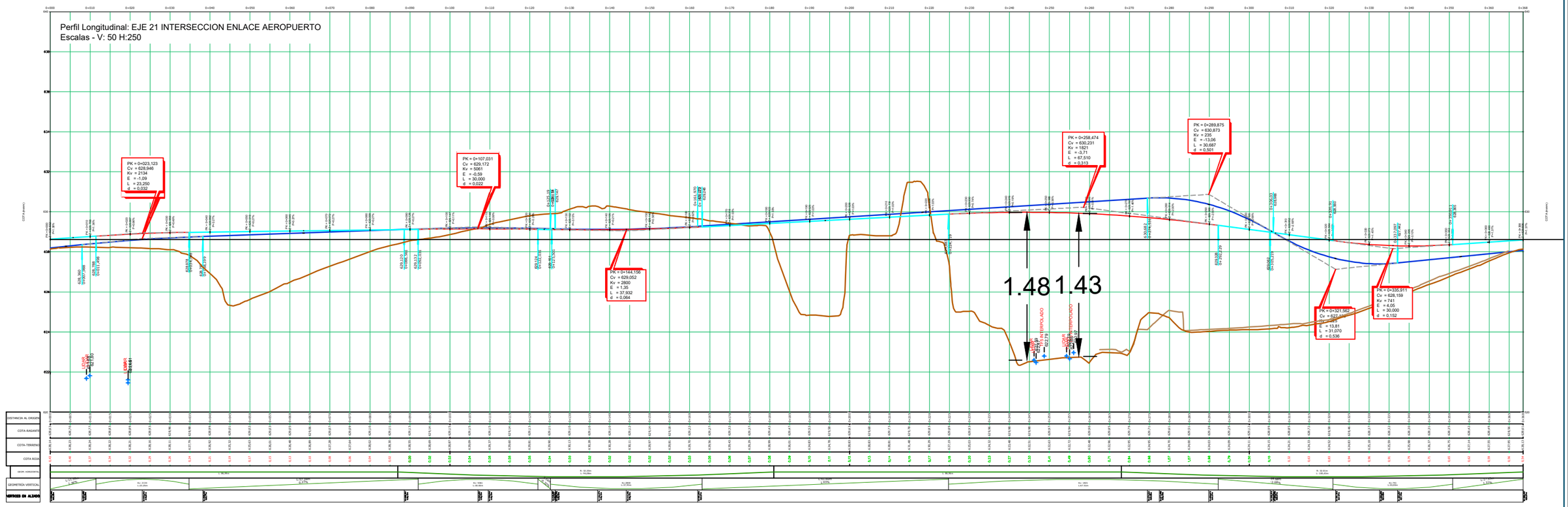
Nº Plano:
9.1

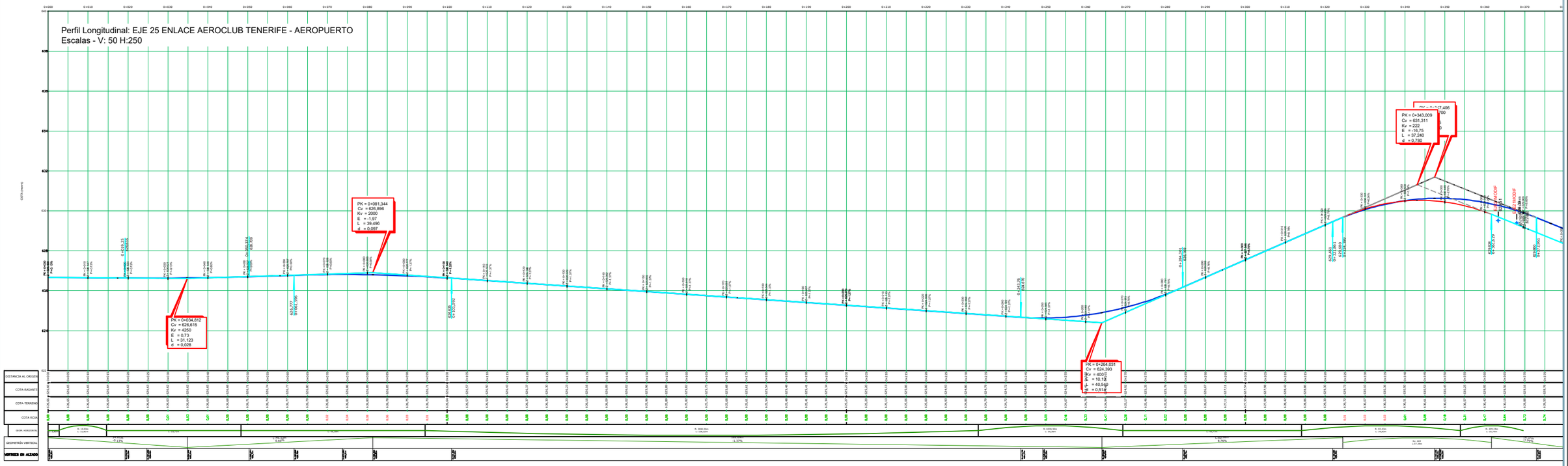
Revisión:
00

Hoja:
10 de 10



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc: 1 / 1.250 (0, 12.5, 25, 37.5, 50m)	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 9.2 / Hoja: 1 de 14



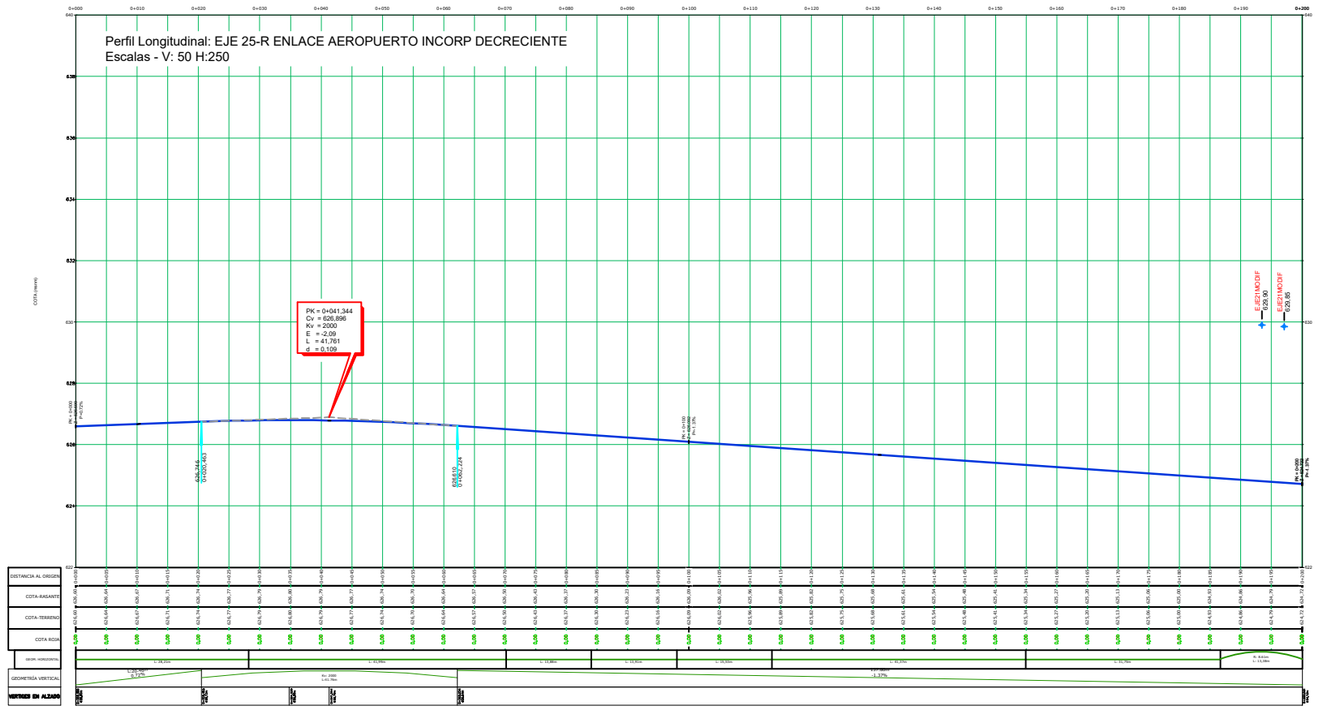


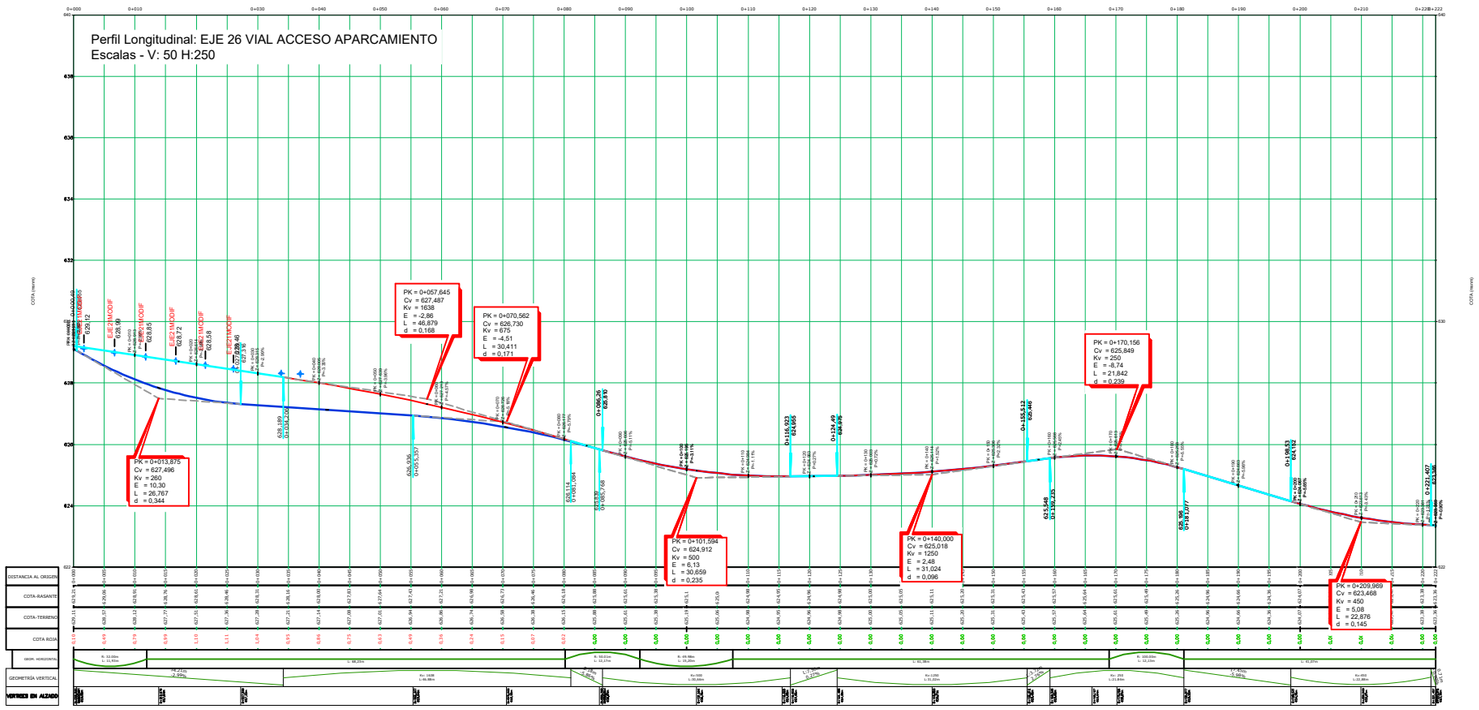
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

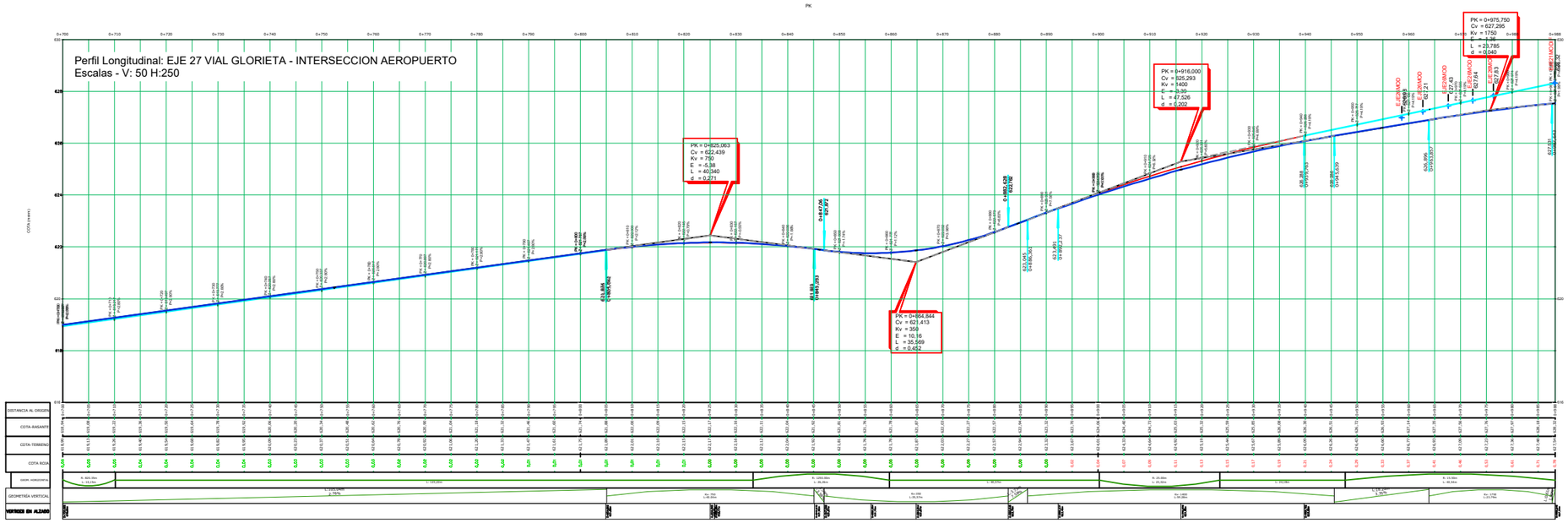
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 9.2
		Revisión: 00	Hoja: 2 de 14

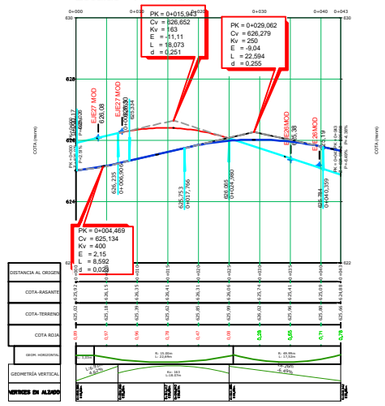




Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196
Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.		Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Aeropuerto
Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 9.2	Revisión: 00	Hoja: 3 de 14



Perfil Longitudinal: EJE 28 VIAL ENLACE ZONA APARCAMIENTO
Escalas - V: 50 H: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: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 9.2
		Revisión: 00	Hoja: 4 de 14

Perfil Longitudinal: EJE 35 ENLACE AEROPUERTO - ENLACE CAMINO SAN LAZARO
Escalas - V: 50 H:250

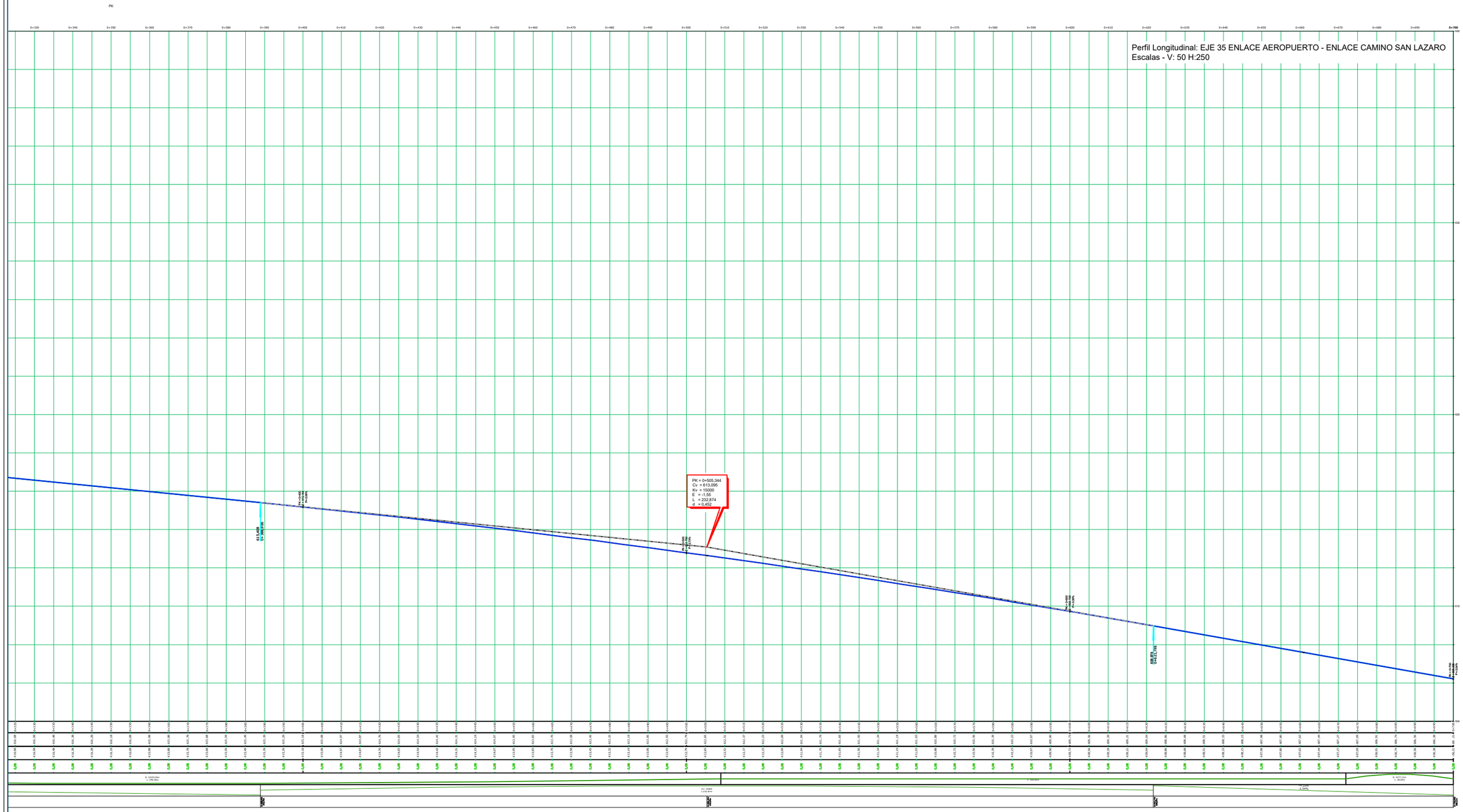
PK = 0+029,188
Cv = 628,414
Kv = 375
E = -9,86
L = 36,989
d = 0,456

PK = 0+132,344
Cv = 620,348
Kv = 500
E = 6,14
L = 30,688
d = 0,235

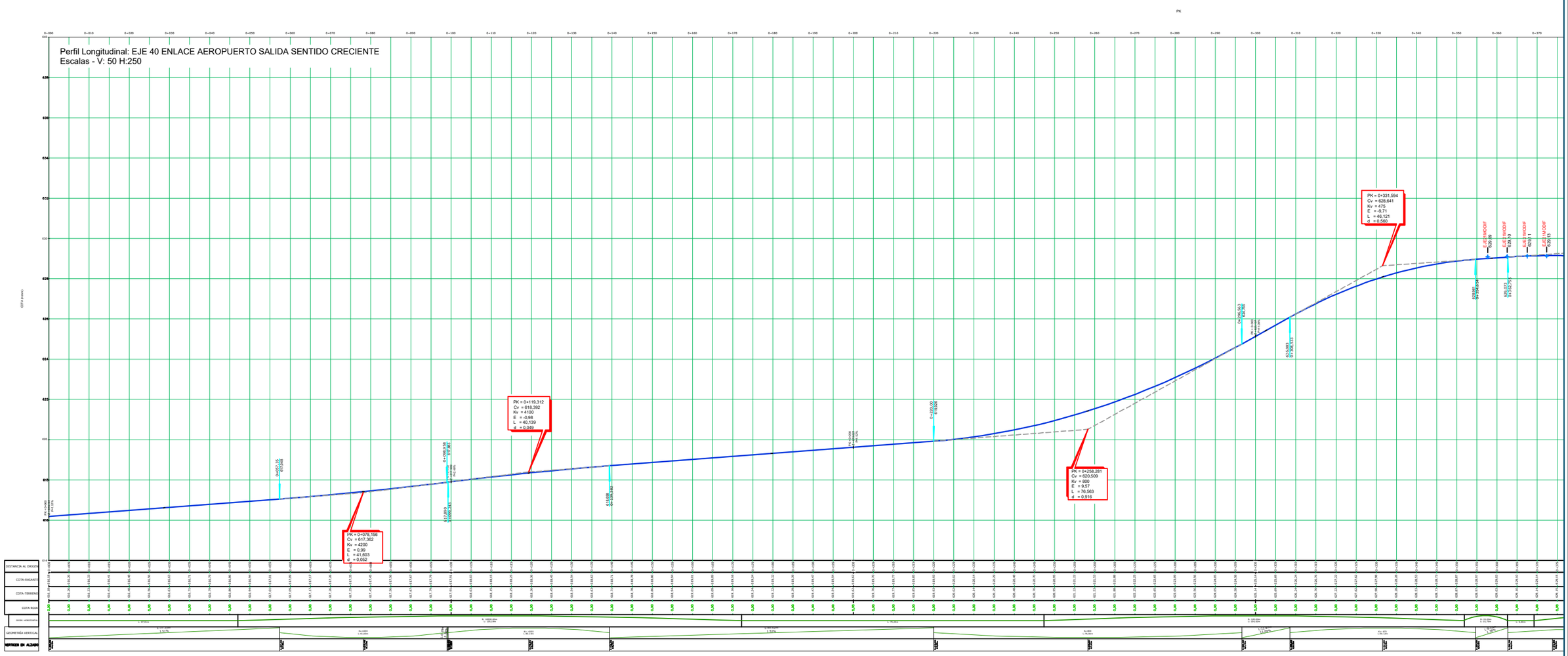
PK = 0+183,781
Cv = 619,484
Kv = 15000
E = -0,31
L = 45,794
d = 0,017

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:	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Aeropuerto
Fecha:	MAYO 2025
Nº Plano:	9.2
Revisión:	00
Hoja:	5 de 14

Perfil Longitudinal: EJE 35 ENLACE AEROPUERTO - ENLACE CAMINO SAN LAZARO
Escalas - V: 50 H:250

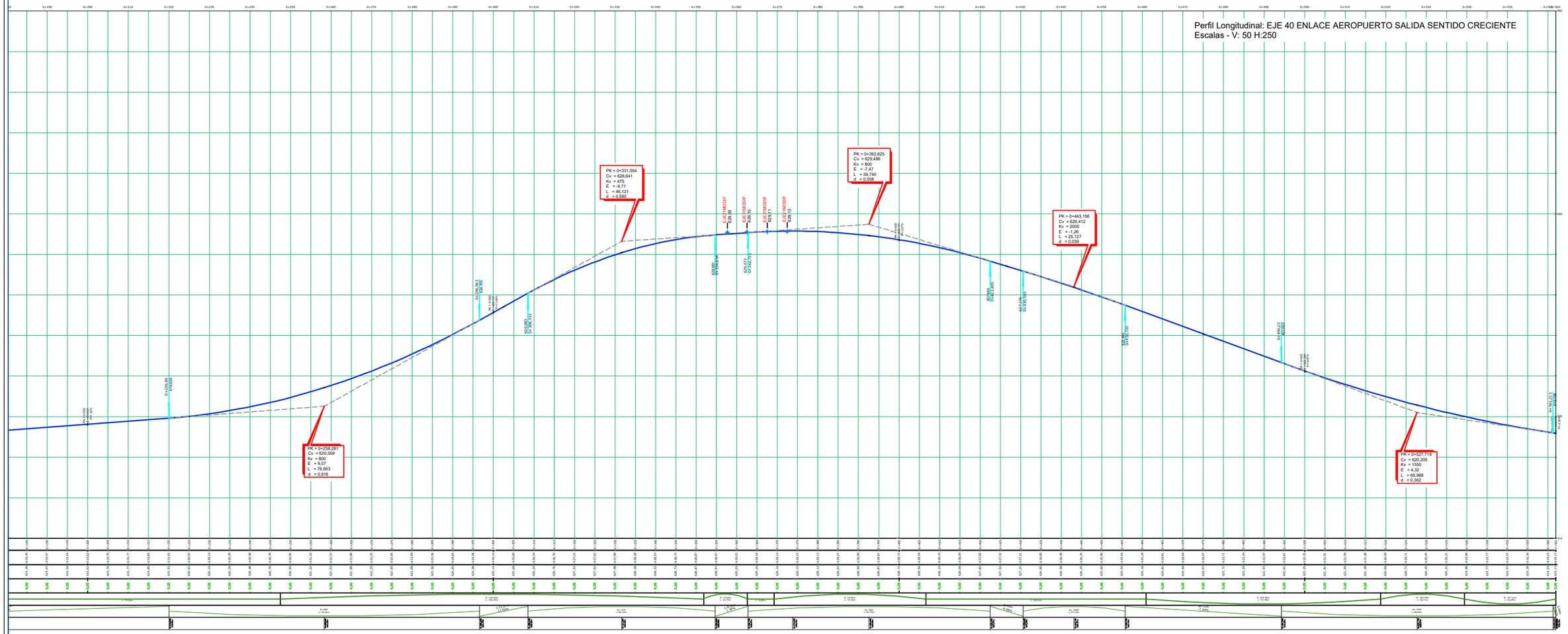


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, INDICADAS	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 9.2 / Hoja: 6 de 14

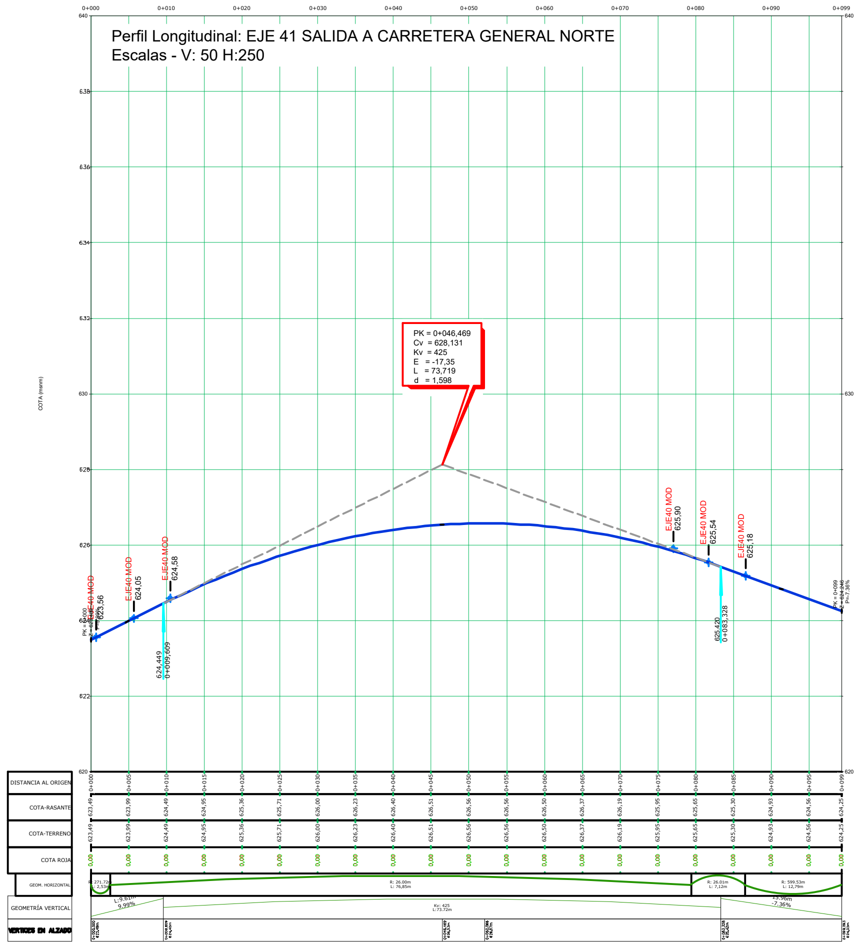


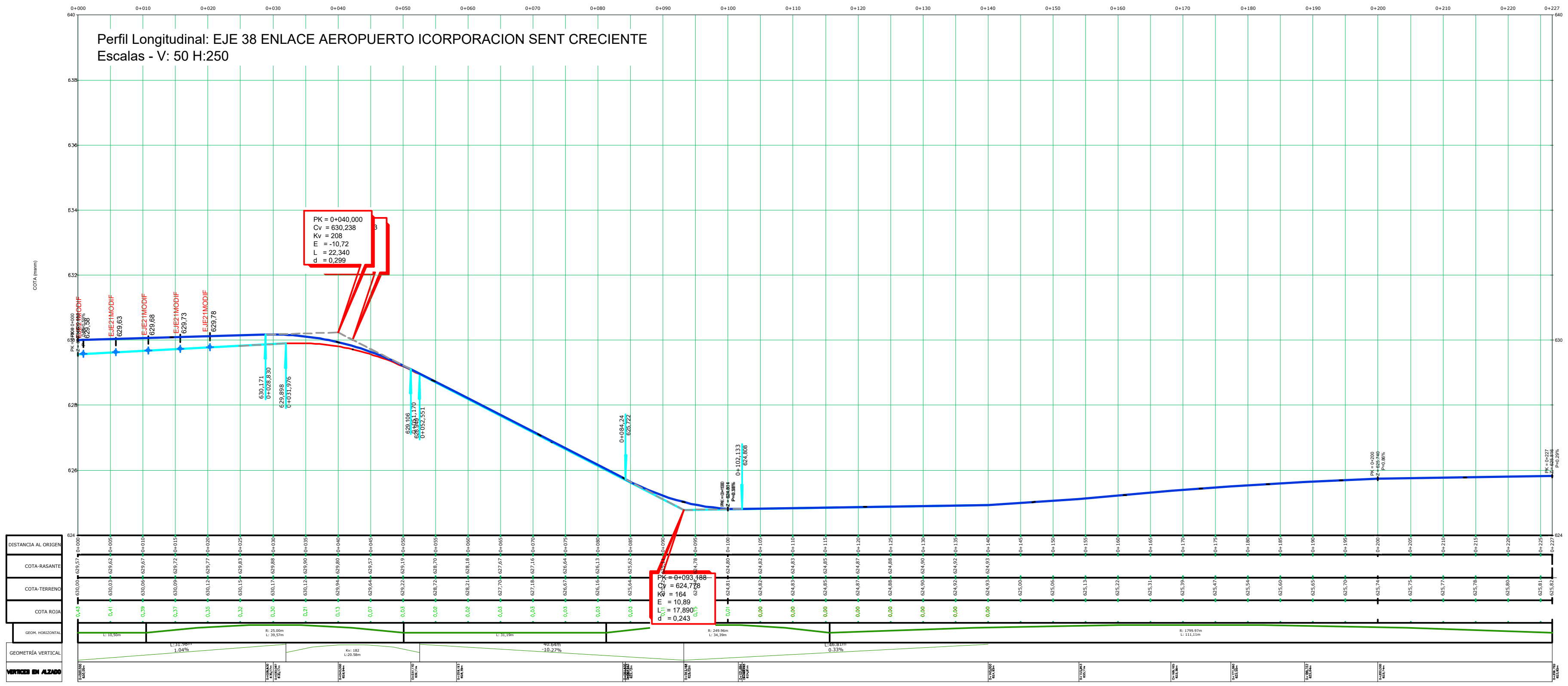
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, INDICADAS	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES, Enlace de Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 9.2 / Hoja: 7 de 14

Perfil Longitudinal: EJE 40 ENLACE AEROPUERTO SALIDA SENTIDO CRECIENTE
Escalas - V: 50 H: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: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES, Enlace de Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 9.2 / Hoja: 8 de 14


Perfil Longitudinal: EJE 41 SALIDA A CARRETERA GENERAL NORTE
Escalas - V: 50 H:250


Perfil Longitudinal: EJE 38 ENLACE AEROPUERTO ICORPORACION SENT CRECIENTE
Escalas - V: 50 H: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:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES
Enlace de Aeropuerto

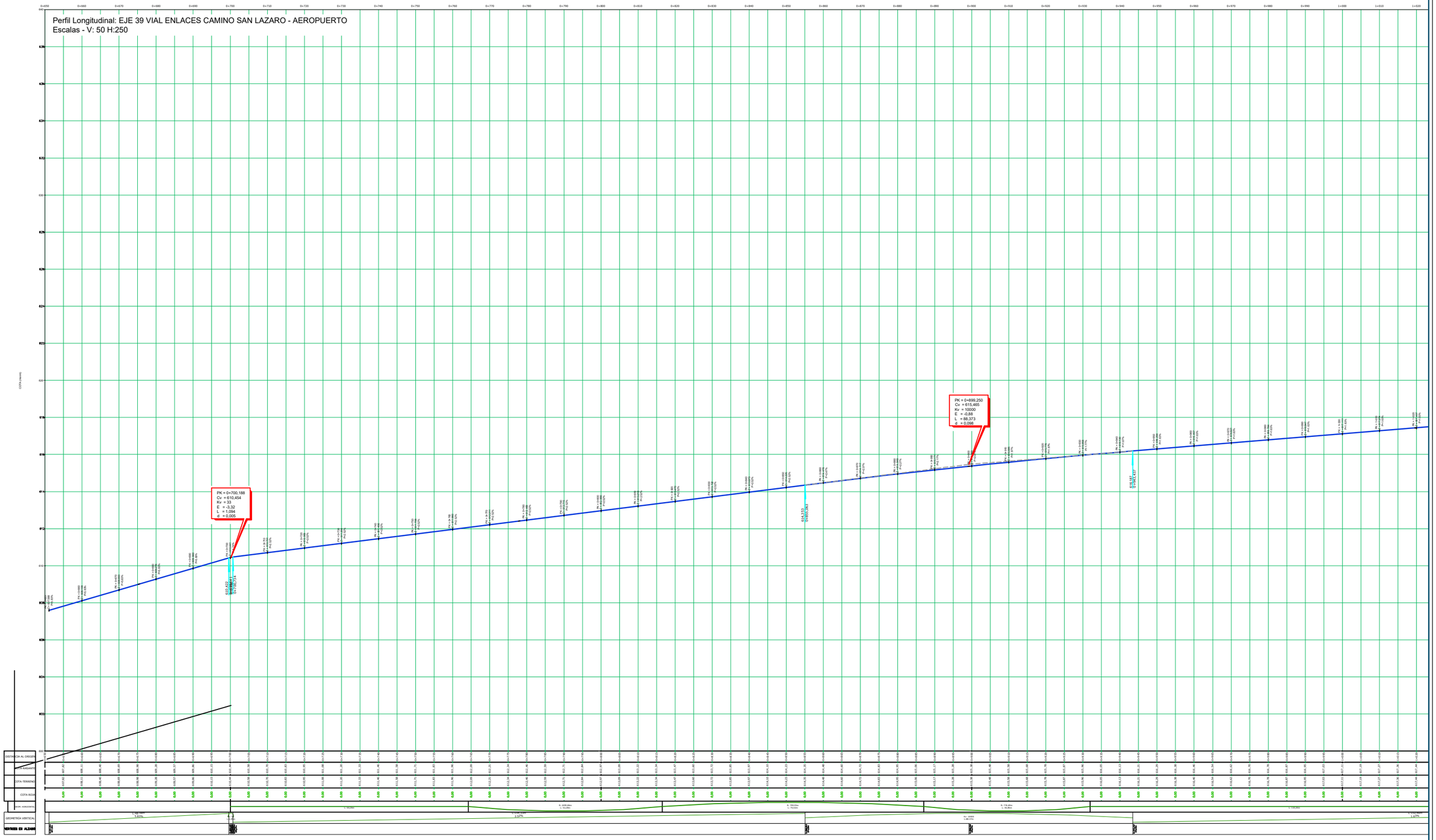
Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
9.2

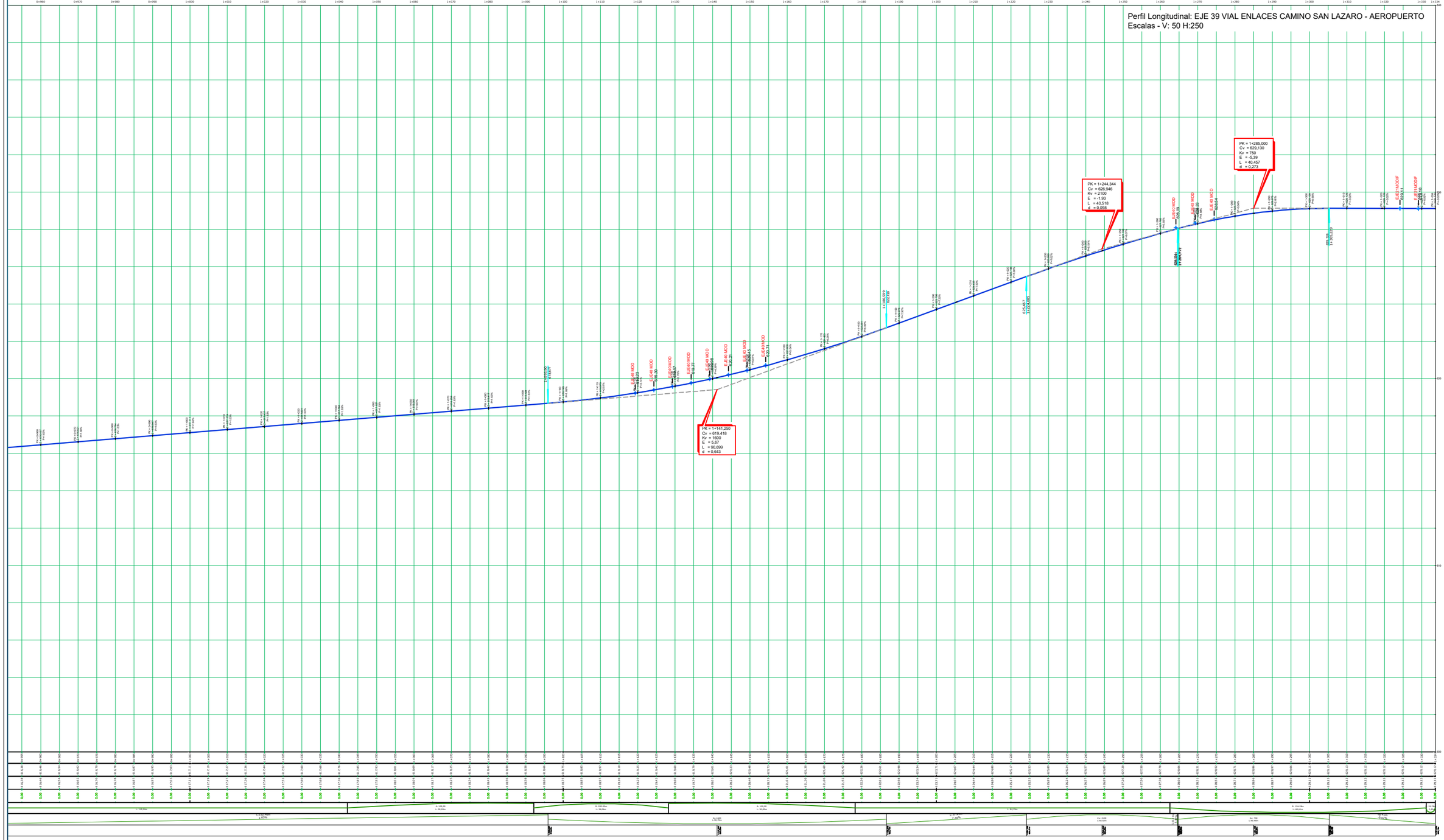
Hoja:
9 de 14

Perfil Longitudinal: EJE 39 VIAL ENLACES CAMINO SAN LAZARO - AEROPUERTO
Escalas - V: 50 H: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: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES, Enlace de Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 9.2 / Hoja: 10 de 14

Perfil Longitudinal: EJE 39 VIAL ENLACES CAMINO SAN LAZARO - AEROPUERTO
Escalas - V: 50 H: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: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 9.2 / Hoja: 11 de 14

PK

Perfil Longitudinal: EJE 36 ENLACE AEROPUERTO RAMAL NOROESTE
Escalas - V: 50 H:250

COTA (msnm)

PK = 0+043,859
Cv = 629,430
Kv = 825
E = -3,98
L = 32,864
d = 0,164

PK = 0+132,719
Cv = 626,640
Kv = 1550
E = 2,50
L = 36,792
d = 0,121

PK = 0+181,906
Cv = 626,327
Kv = 12000
E = 0,45
L = 54,277
d = 0,031

PK = 0+325,688
Cv = 626,185
Kv = 1500
E = -1,16
L = 17,340
d = 0,025

PK = 0+309,281
Cv = 626,031
Kv = 2000
E = 0,76
L = 15,189
d = 0,014

DISTANCIA AL ORIGEN
COTA RASANTE
COTA TERRENO
COTA ROJA
GEOMETRÍA VERTICAL
VERTICES EN ALZADO

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196

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

Escalas: UNE A-3 INDICADAS

Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 9.2

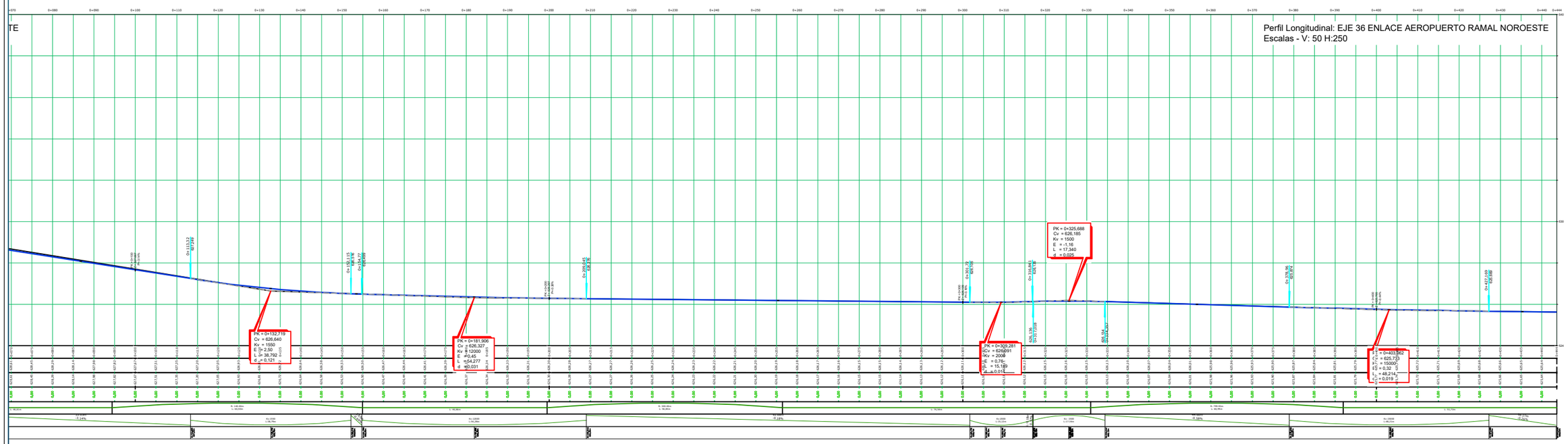
Revisión: 00

Hoja: 12 de 14

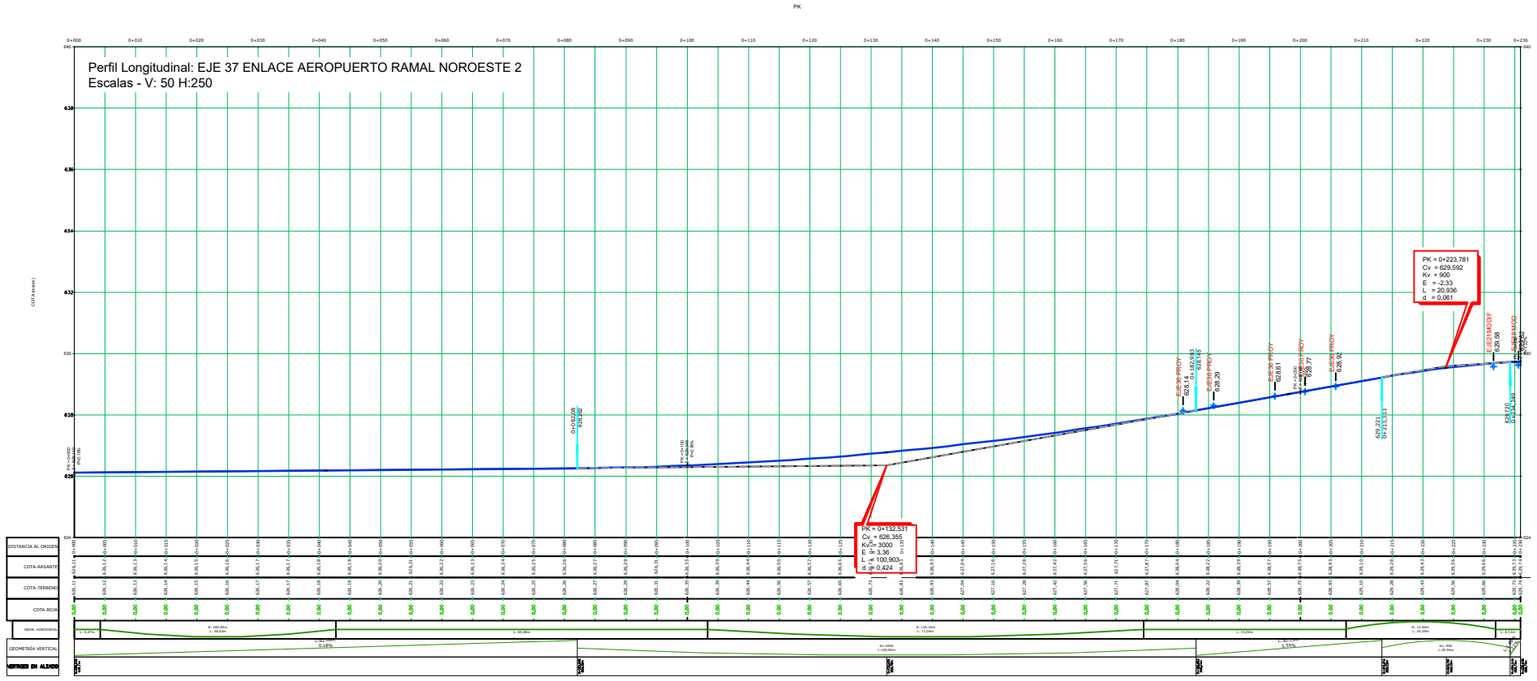
PK

TE

Perfil Longitudinal: EJE 36 ENLACE AEROPUERTO RAMAL NOROESTE
Escalas - V: 50 H:250



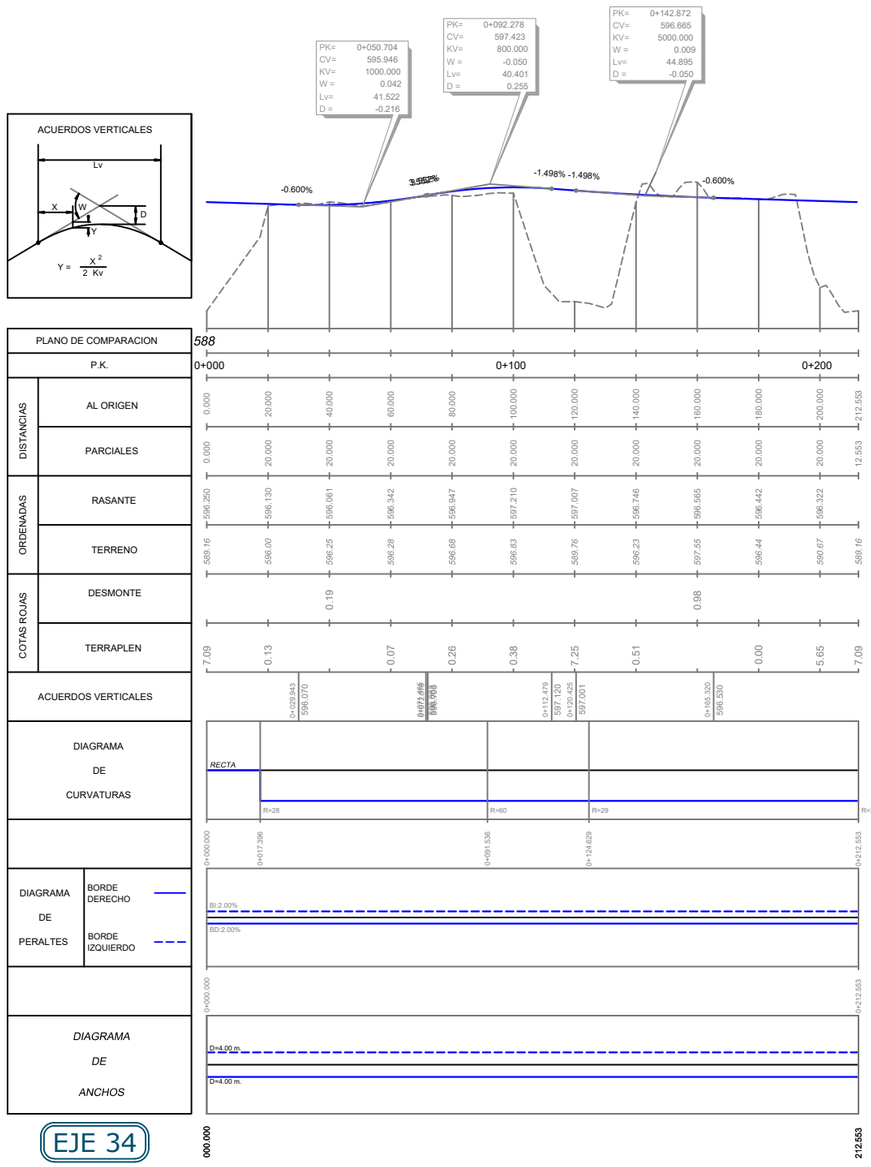
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, INDICADAS	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES, Enlace de Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 9.2 / Revisión: 00 / Hoja: 13 de 14

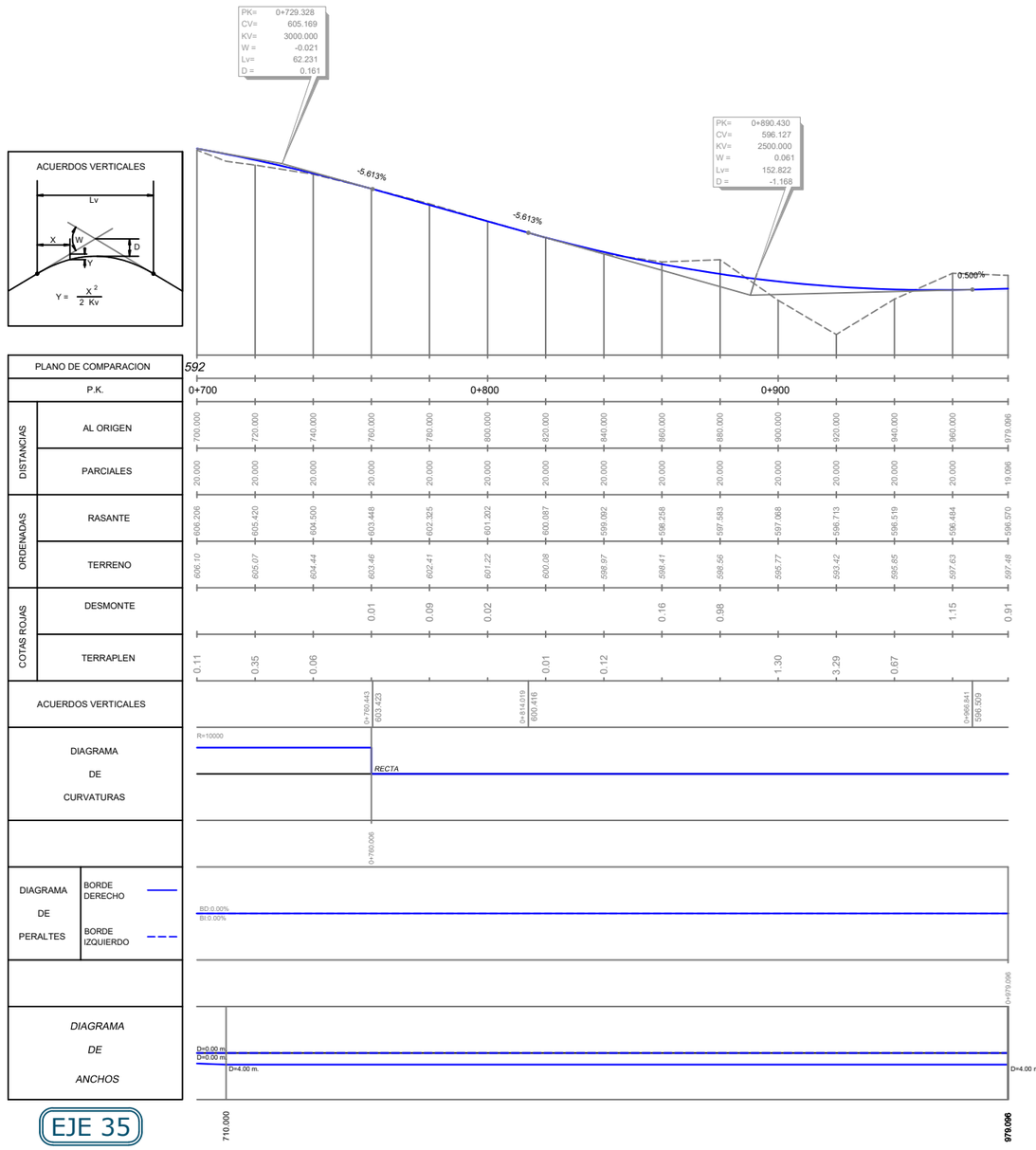


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 9.2 Hoja: 14 de 14

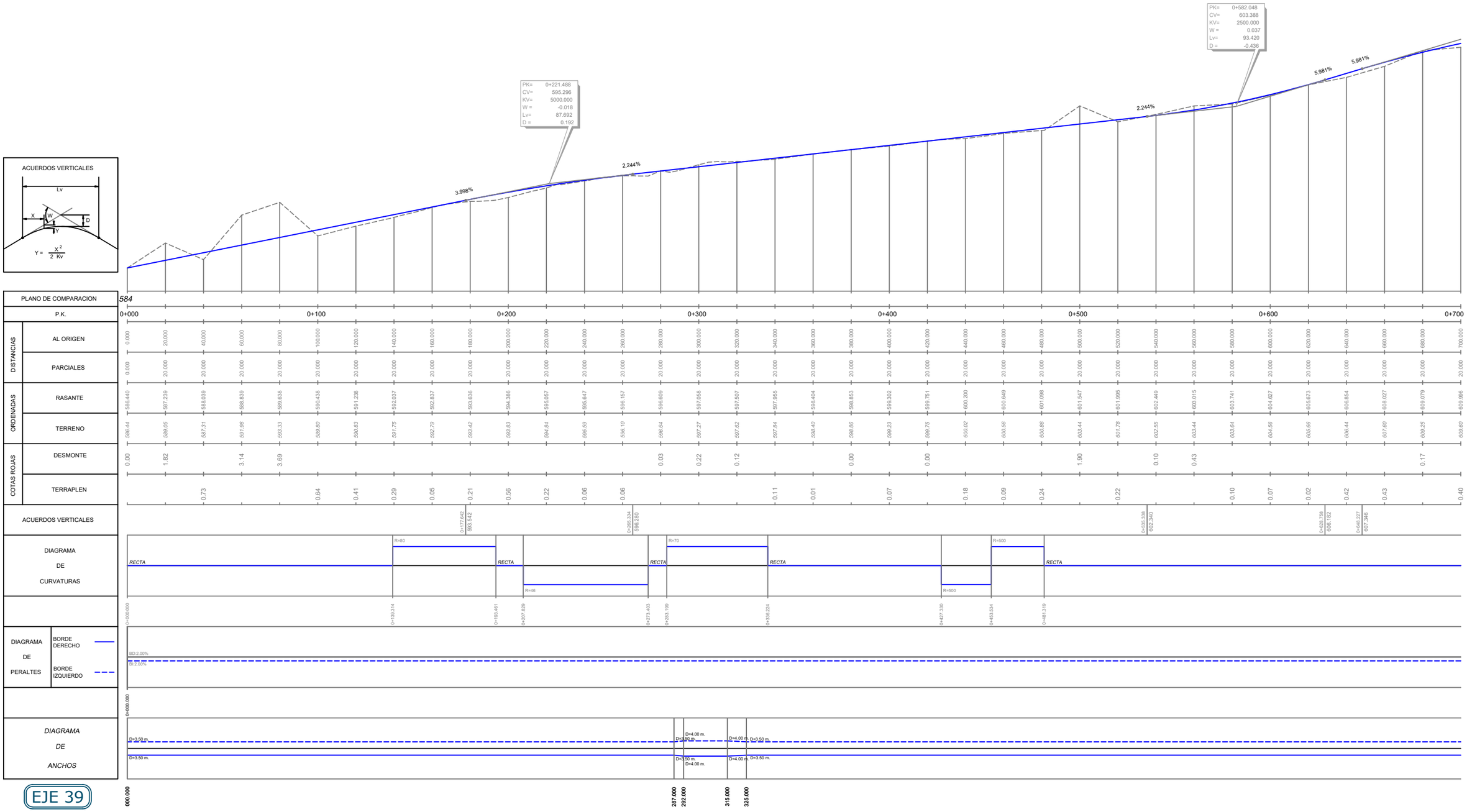


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc: 1 / 1,250 (0 12,5 25 37,5 50m)	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de San Lázaro	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 9.3 / Hoja: 1 de 6



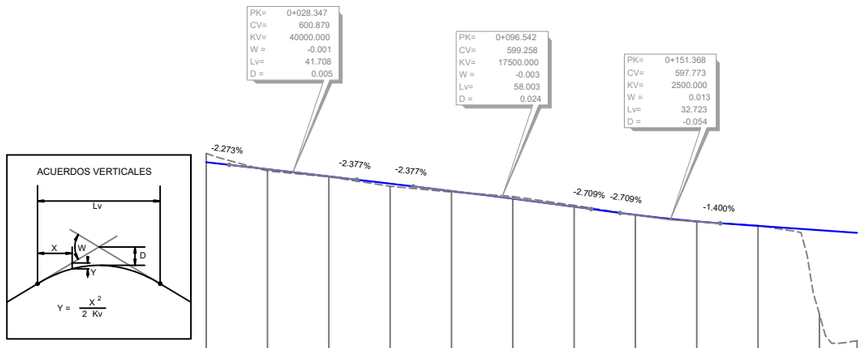


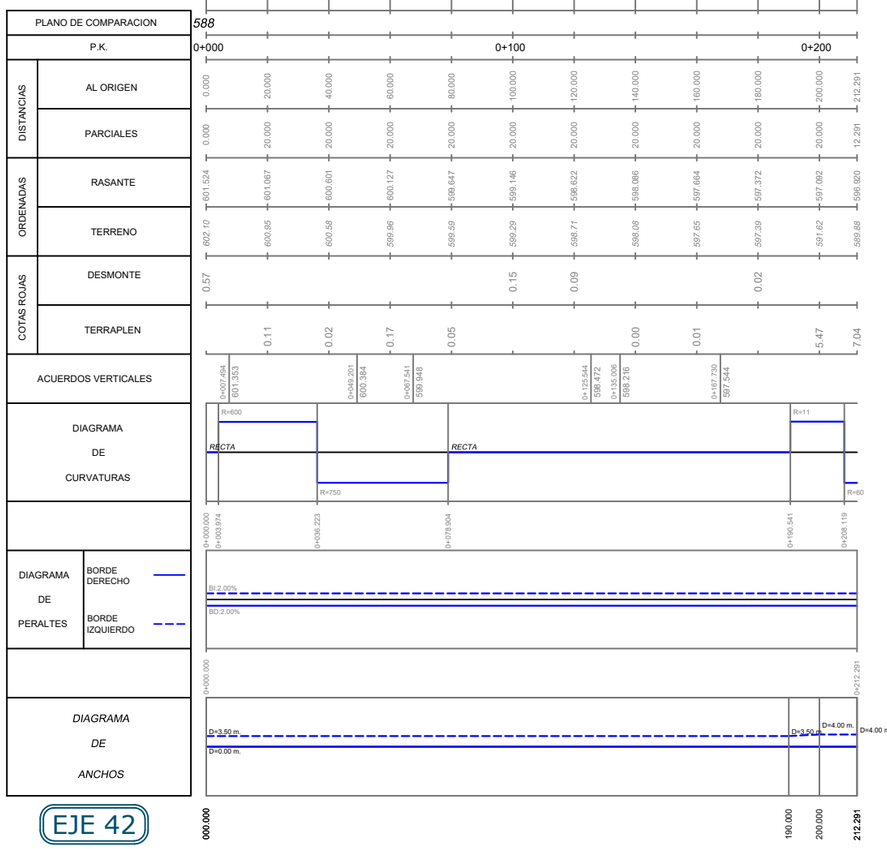
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de San Lázaro	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 9.3 / Hoja: 2 de 6

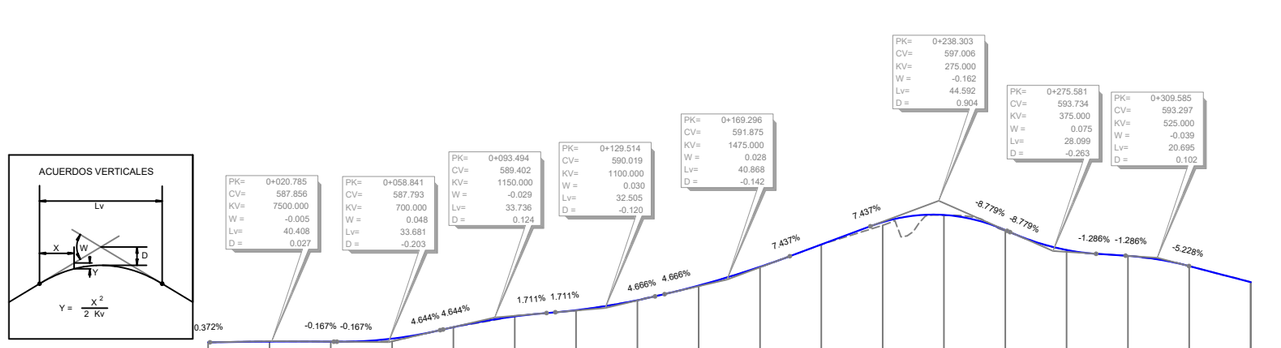


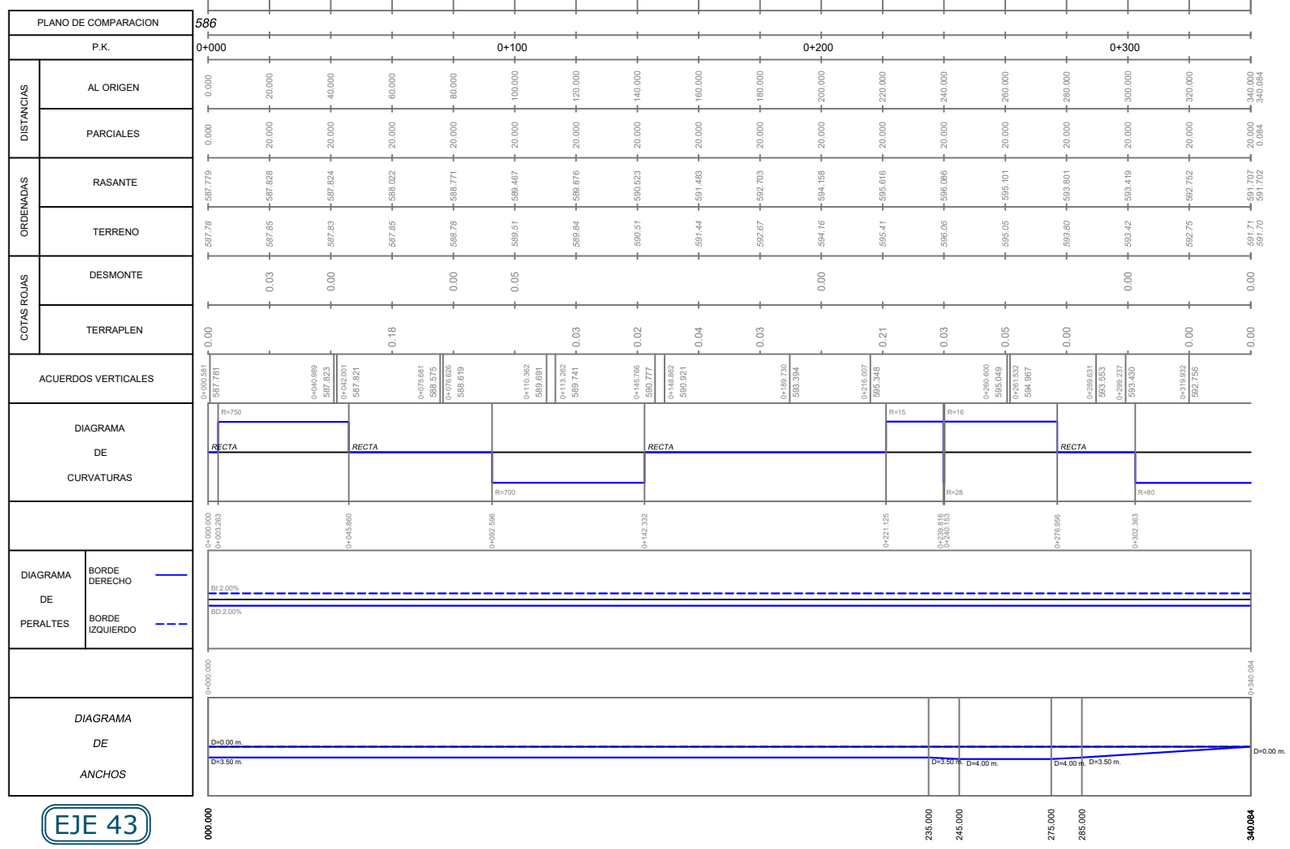
EJE 39

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 E.H. Esc.: 1/2.000 (0 20 40 60 80m) E.V. Esc.: 1/400 (0 4 8 12 16m)	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de San Lázaro
Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 9.3
Revisión: 00	Hoja: 3 de 6

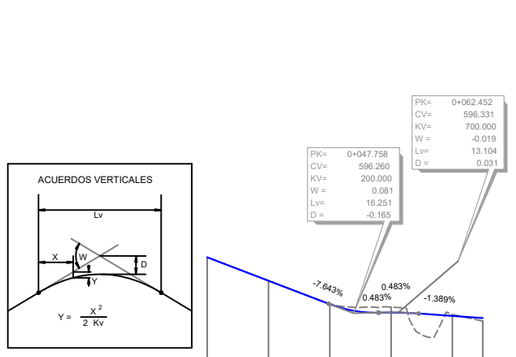


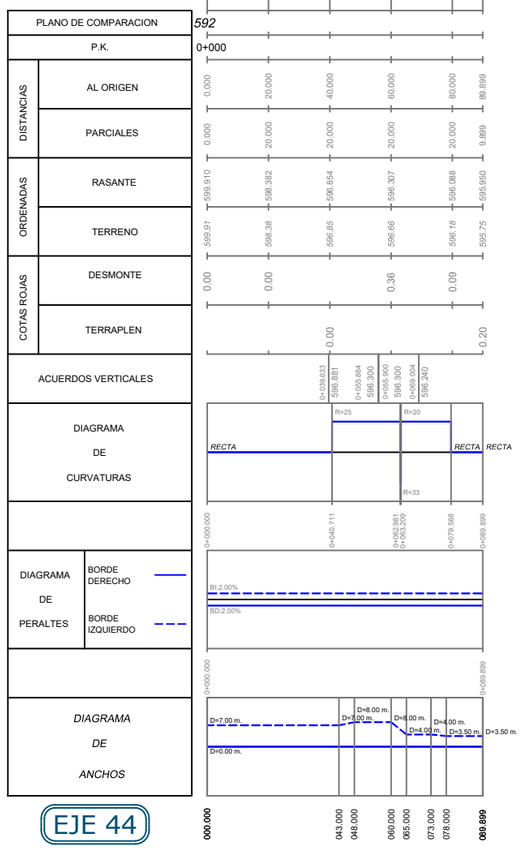


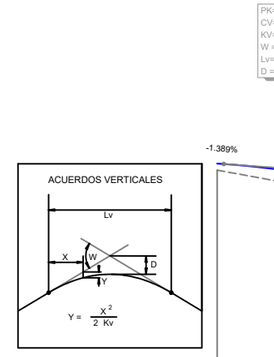


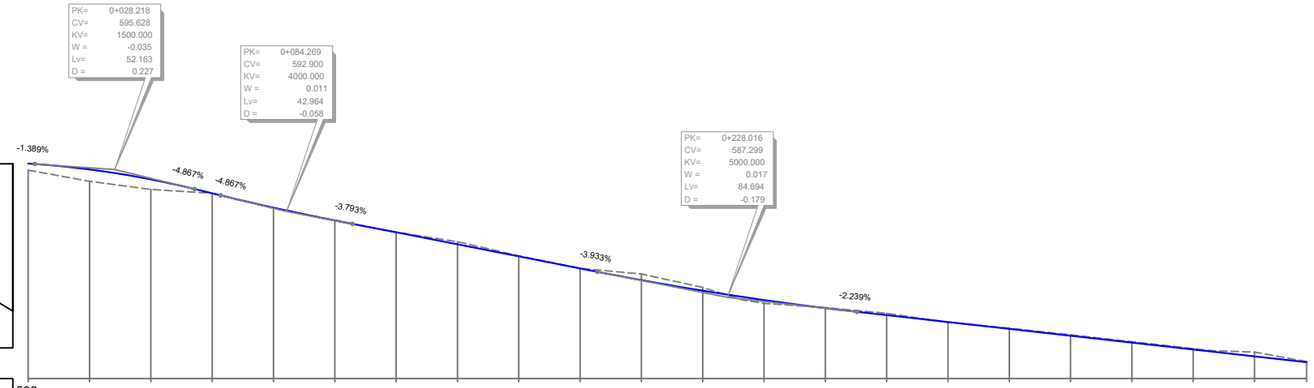


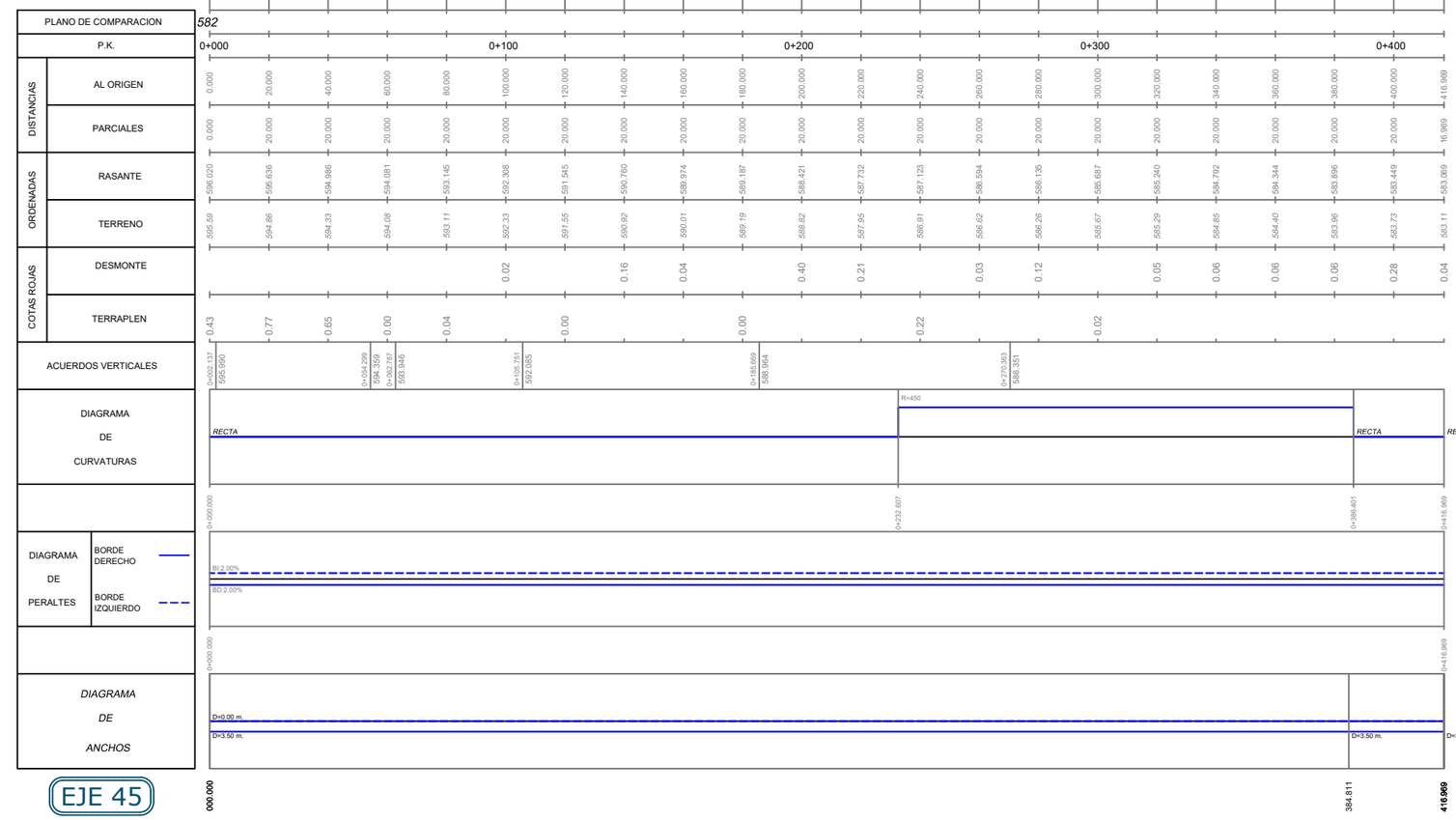
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L. / Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196
Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES, Enlace de San Lázaro
Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 9.3	Revisión: 00	Hoja: 4 de 6











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
E.H. Esc.: 1/2.000
E.V. Esc.: 1/400

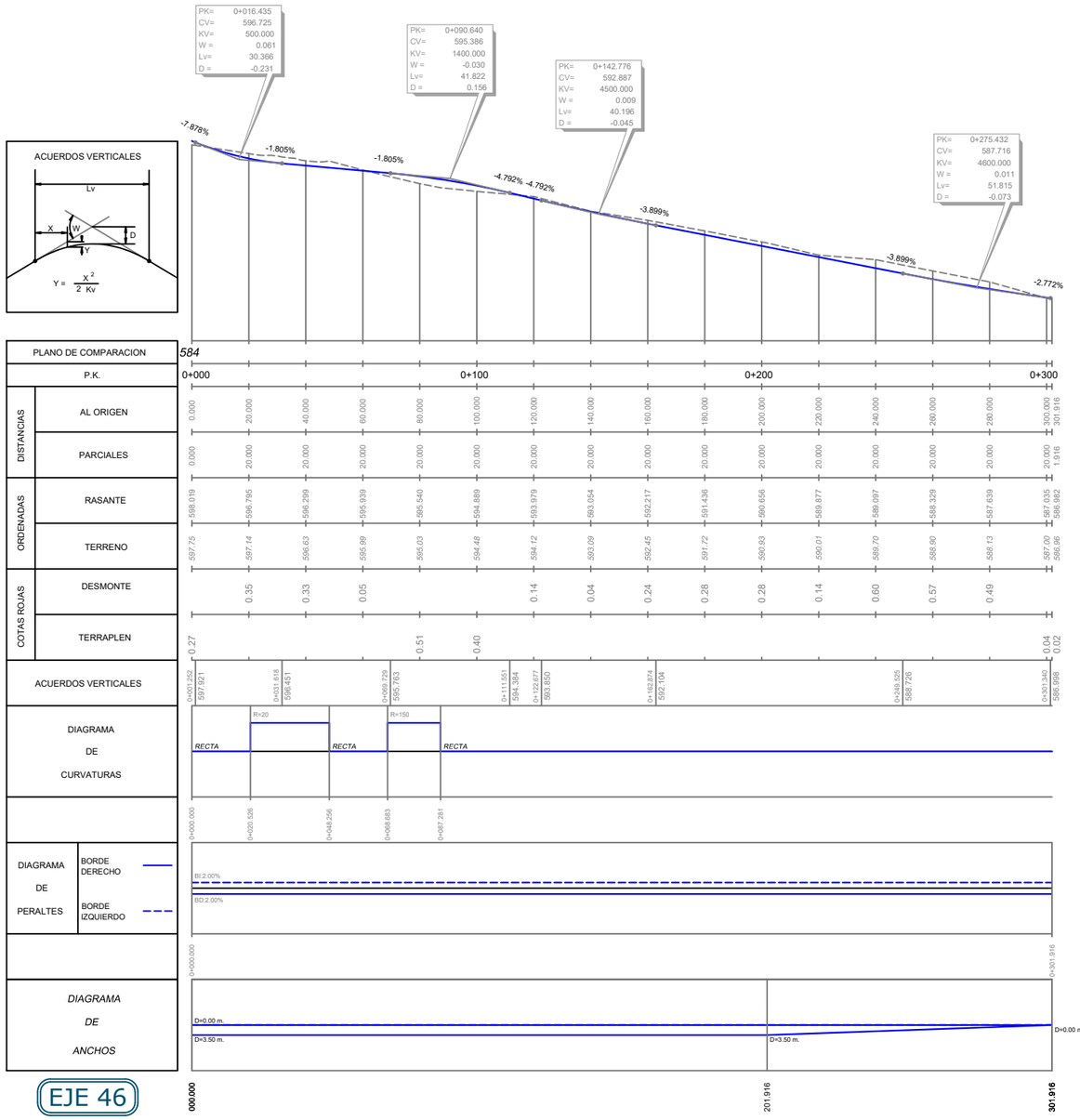
Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES
Enlace de San Lázaro

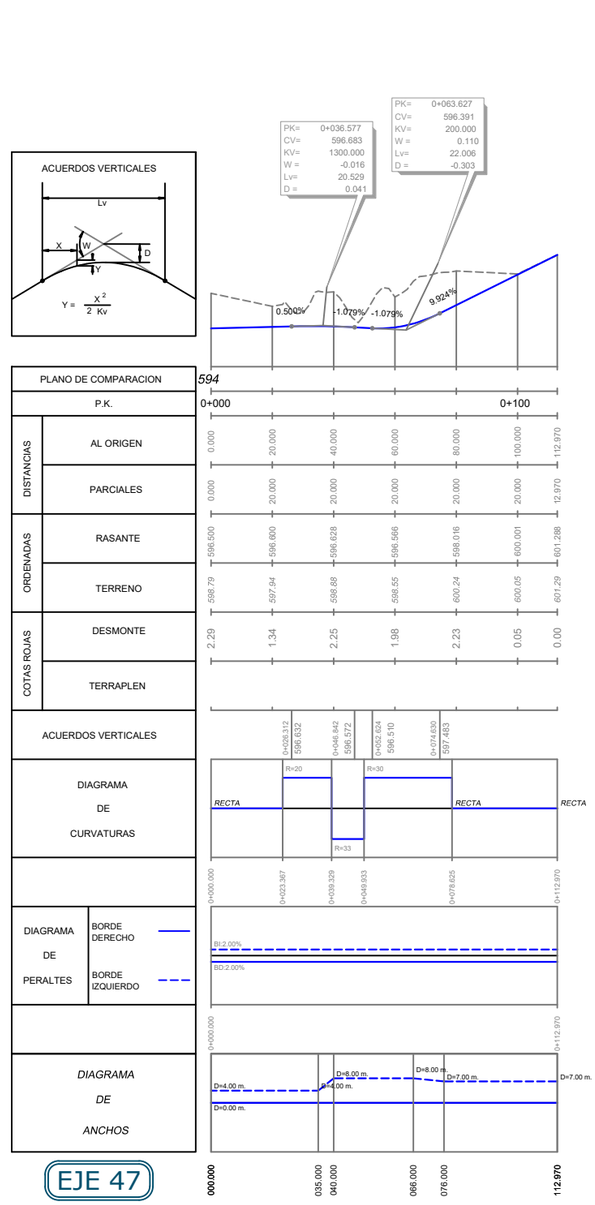
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 9.3

Revisión: 00

Hoja: 5 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, E.H. Esc.: 1/2.000, E.V. Esc.: 1/400
Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de San Lázaro	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 9.3
	Revisión: 00	Hoja: 6 de 6



Promotor:
Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

Plano:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES
Enlace de acceso Aeropuerto

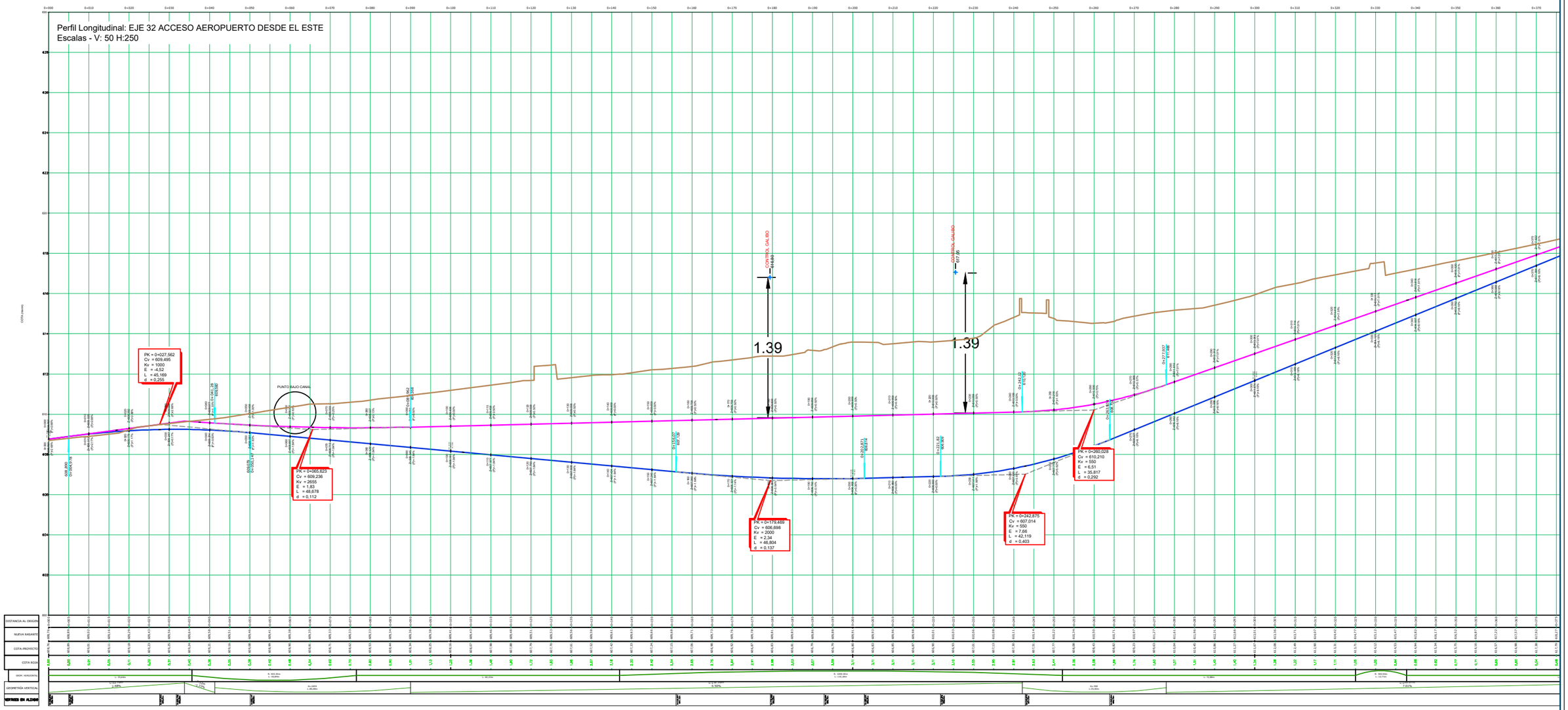
Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
9.4

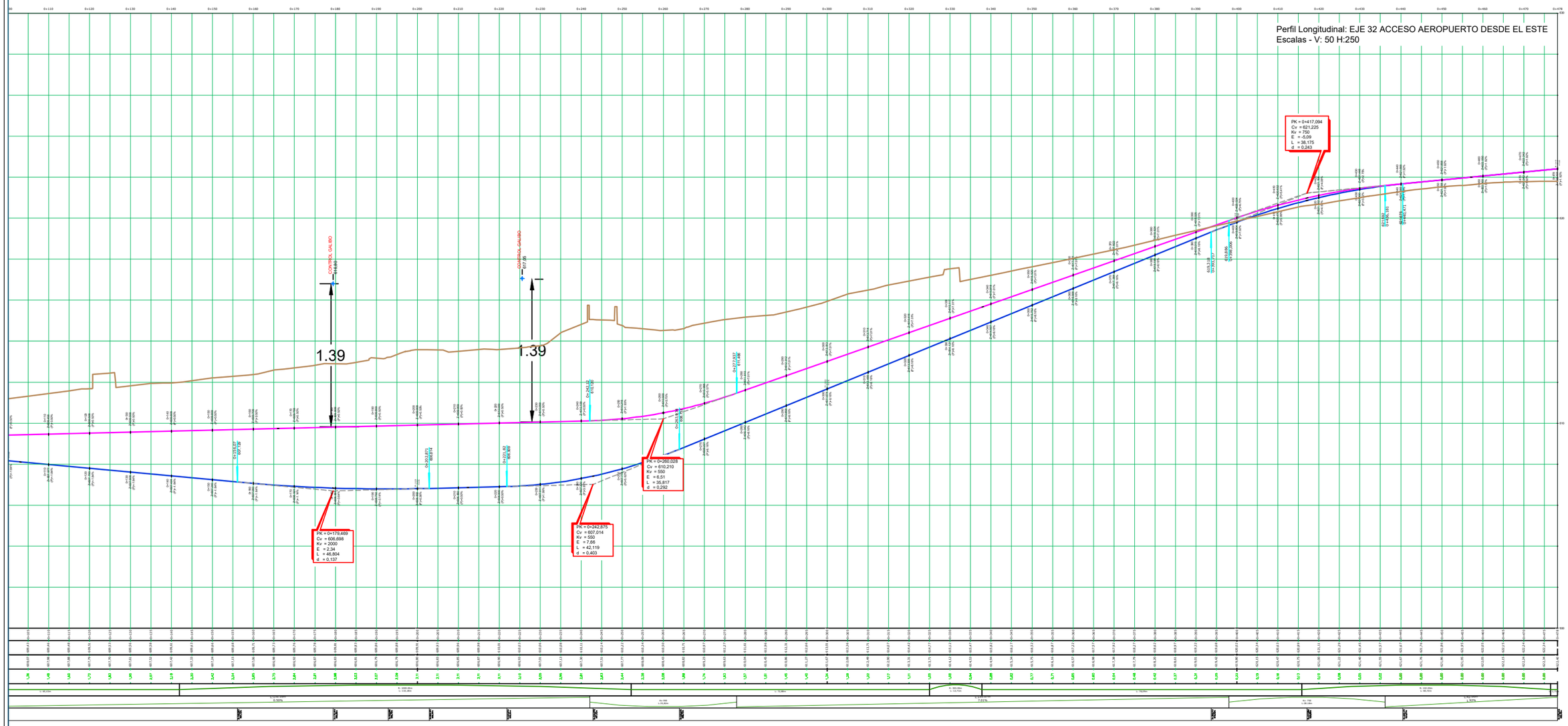
Revisión:
00

Hoja:
1 de 8

Perfil Longitudinal: EJE 32 ACCESO AEROPUERTO DESDE EL ESTE
Escalas - V: 50 H: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	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de acceso Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 9.4 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	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de acceso Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 9.4 Hoja: 3 de 8

Perfil Longitudinal: EJE 27 VIAL GLORIETA INTERSECCION AEROPUERTO
Escalas - V: 50 H:250

PK = 0+030,406
Cv = 609,205
Kv = 2000
E = -1,55
L = 30,915
d = 0,060

PK = 0+061,344
Cv = 609,869
Kv = 4300
E = 0,72
L = 30,811
d = 0,028

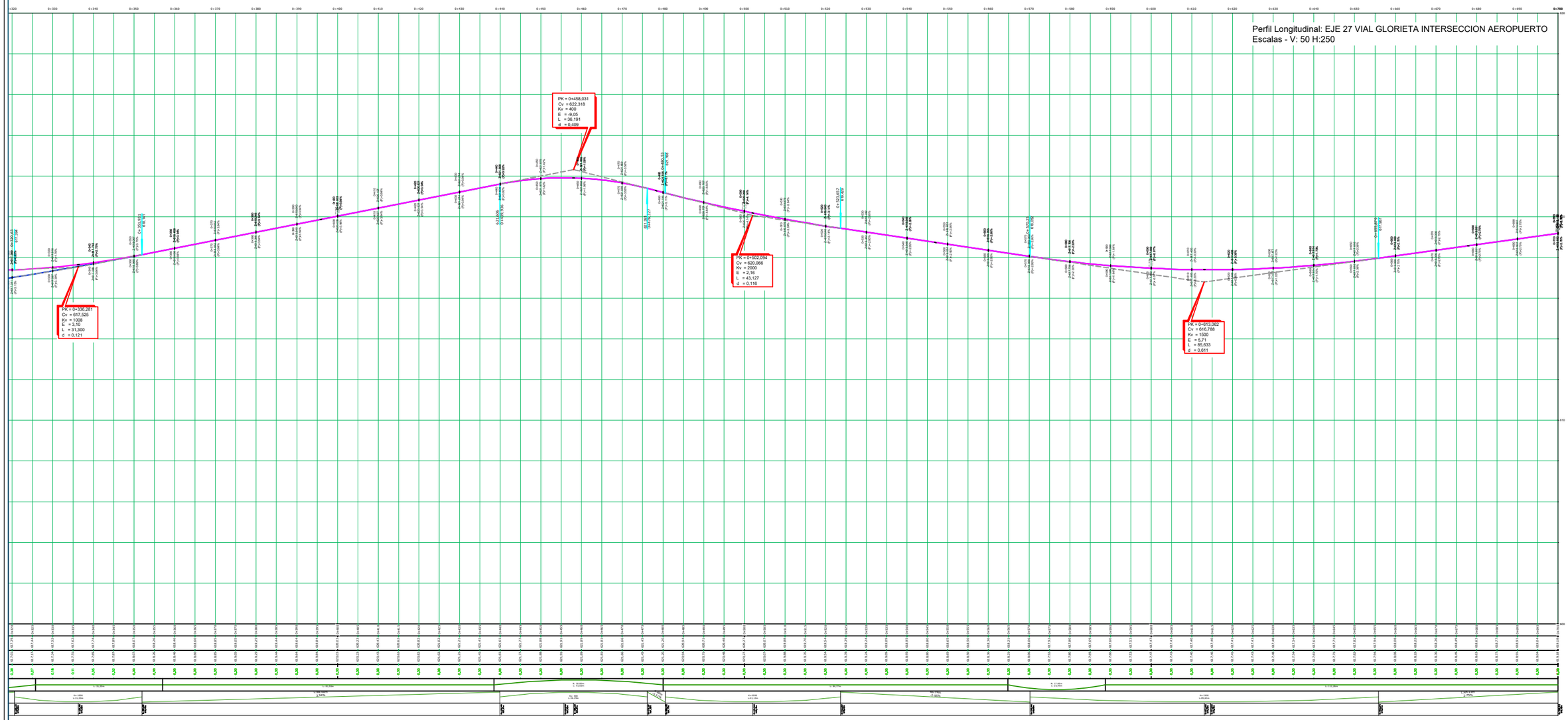
PK = 0+103,312
Cv = 611,070
Kv = 252
E = 5,06
L = 12,722
d = 0,080

PK = 0+172,006
Cv = 616,510
Kv = 152
E = -6,81
L = 13,392
d = 0,147

PK = 0+192,486
Cv = 616,328
Kv = 1248
E = 43,72
L = 21,504
d = 0,046

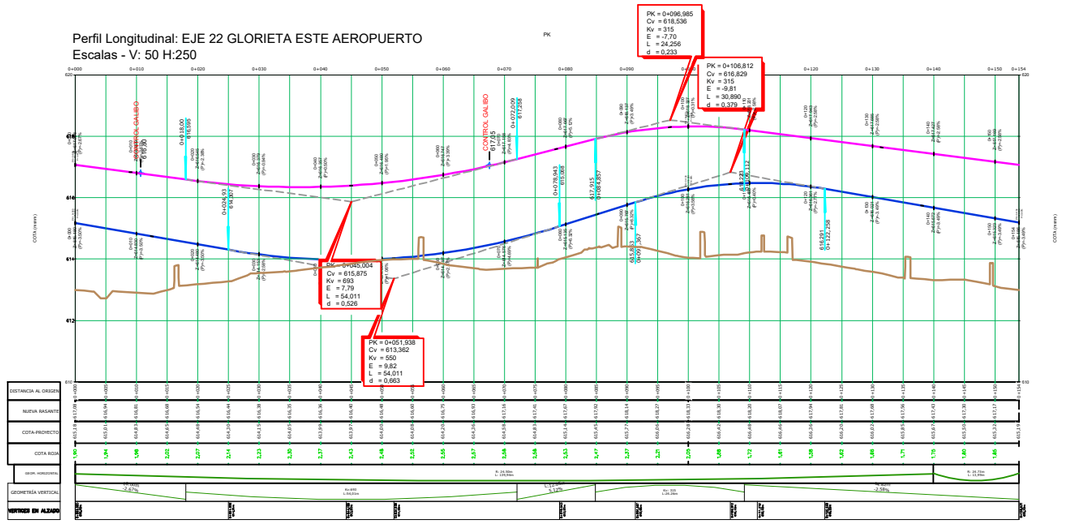
PK = 0+336,281
Cv = 617,525
Kv = 1008
E = 3,10
L = 31,300
d = 0,121

Promotor:	Director del Proyecto:	Empresa Consultora:	Ingeniero autor del Proyecto:	Título del Proyecto:	Escalas:	Plano:	Fecha:	Nº Plano:
Gobierno de Canarias	JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	TRAZAS Ingeniería, S.L.	EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	UNE A-3	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de acceso Aeropuerto	MAYO 2025	9.4
							Revisión: 00	Hoja: 4 de 8

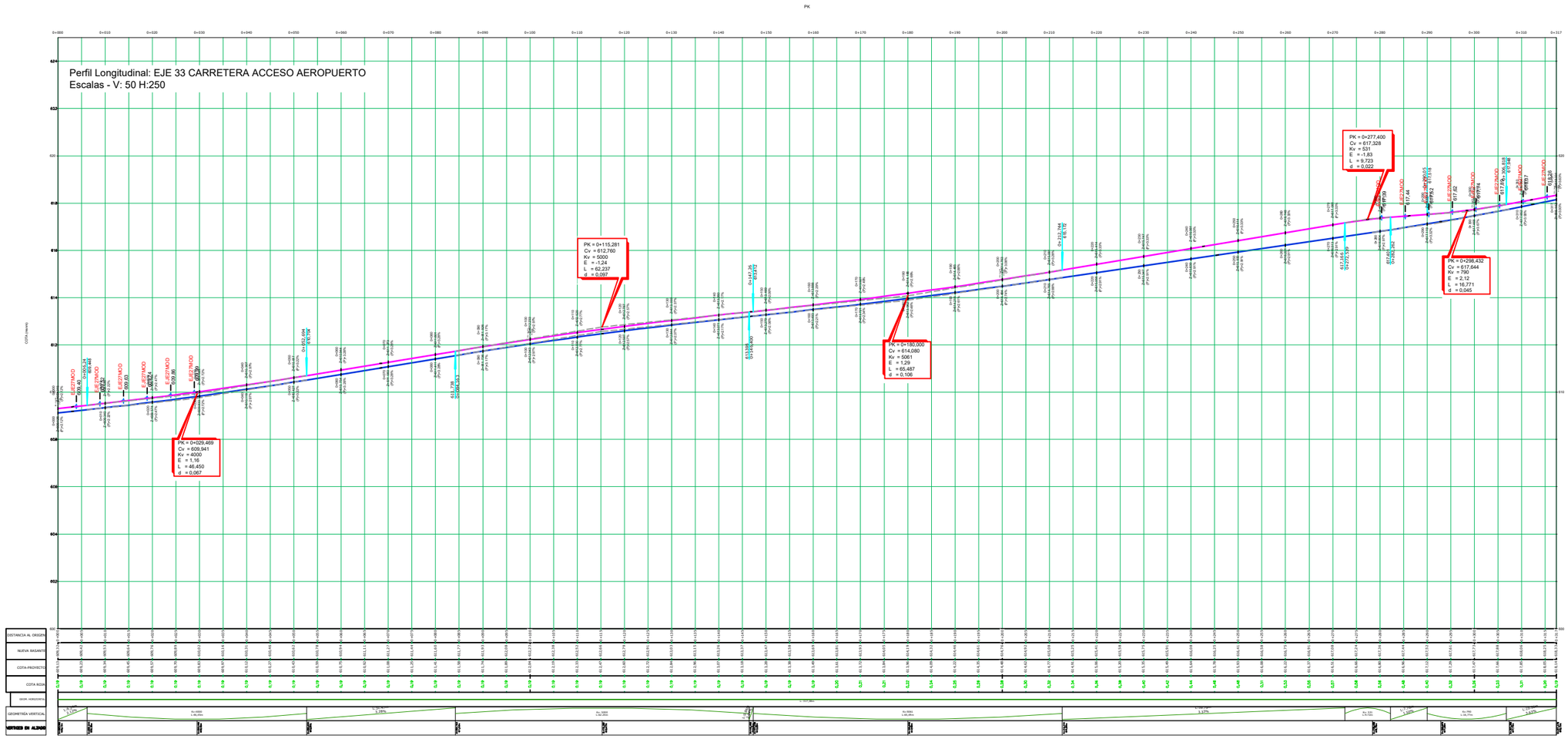


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de acceso Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 9.4
							Revisión: 00	Hoja: 5 de 8

Perfil Longitudinal: EJE 22 GLORIETA ESTE AEROPUERTO
Escalas - V: 50 H:250



Perfil Longitudinal: EJE 33 CARRETERA ACCESO AEROPUERTO
Escalas - V: 50 H:250



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

Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de acceso Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 9.4
	Revisión: 00	Hoja: 6 de 8

Perfil Longitudinal: EJE 30 GLORIETA ESTE AEROPUERTO RAMAL SUR
Escalas - V: 50 H:250

PK = 0+062,068
Cv = 616,713
Kv = 372
E = 10,73
L = 39,866
d = 0,535

PK = 0+132,171
Cv = 618,639
Kv = 889
E = -4,51
L = 40,048
d = 0,226

PK = 0+197,856
Cv = 617,485
Kv = 862
E = -4,90
L = 42,255
d = 0,259

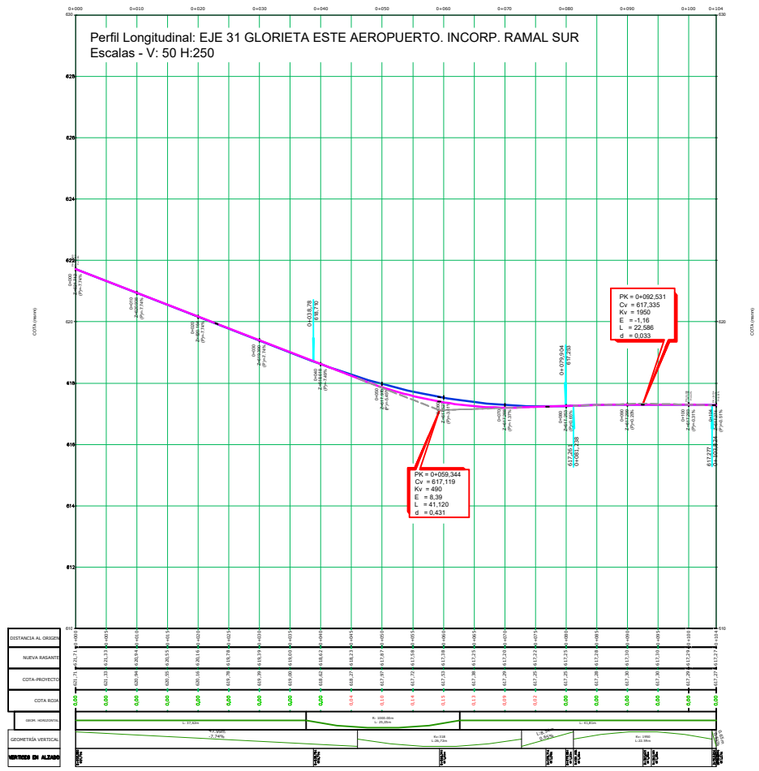
PK = 0+301,281
Cv = 610,599
Kv = 674
E = 3,76
L = 25,377
d = 0,119

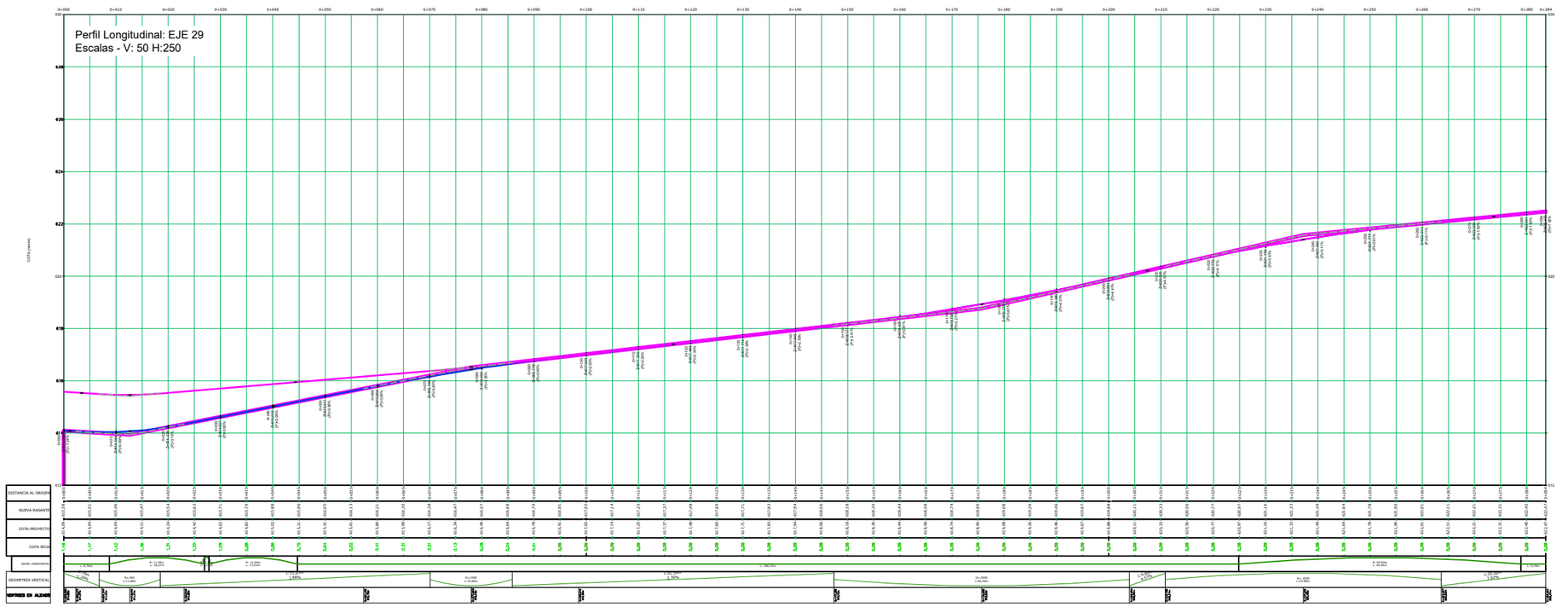
PK

DISTANCIA AL ORIGEN
NUEVA RASANTE
COTA PROYECTO
COTA ROJA
GEOMETRÍA HORIZONTAL
GEOMETRÍA VERTICAL
CURVAS EN ALZADO

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

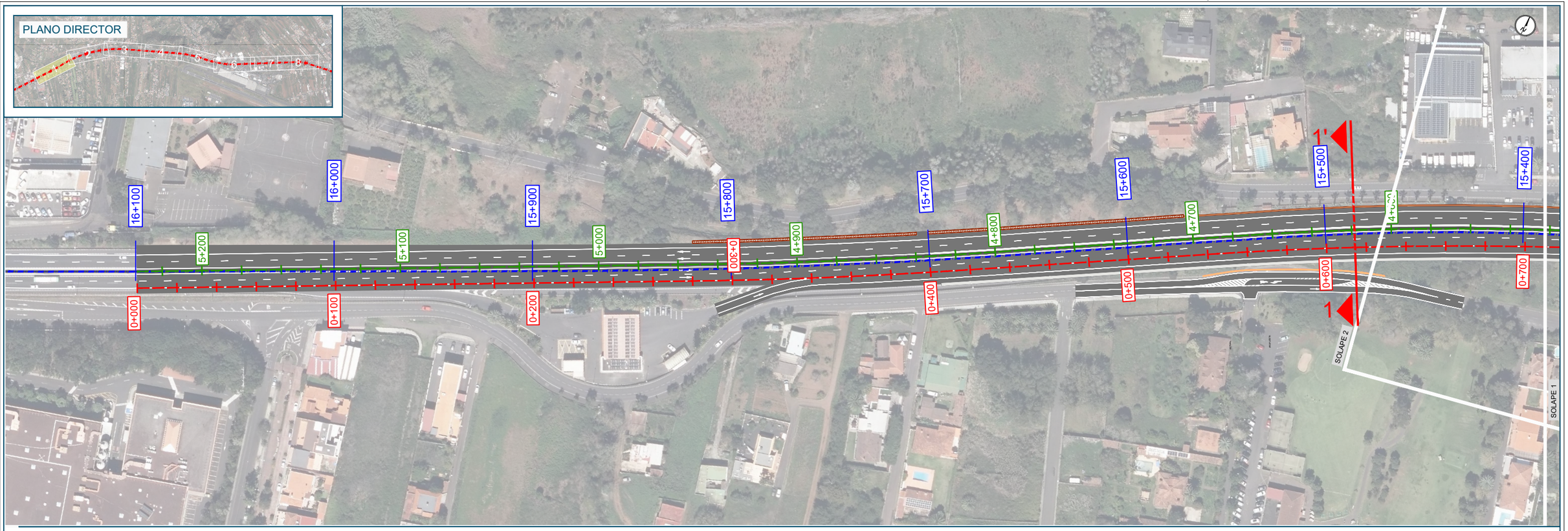
Plano:	Fecha:	Nº Plano:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de acceso Aeropuerto	MAYO 2025	9.4
	Revisión: 00	Hoja: 7 de 8



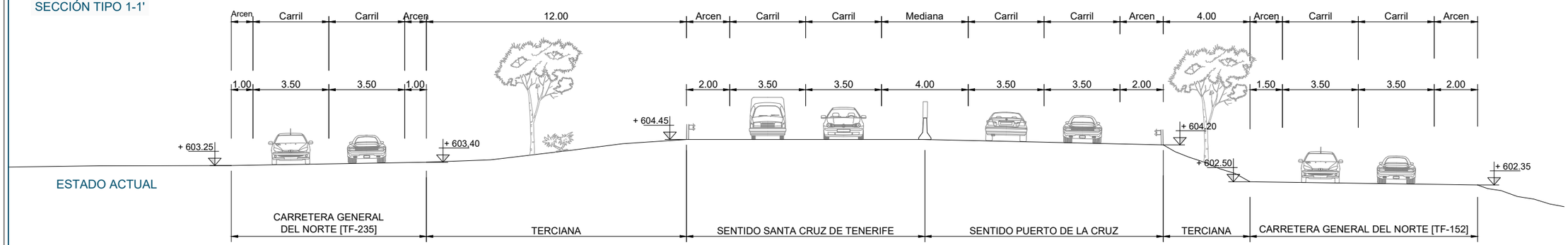


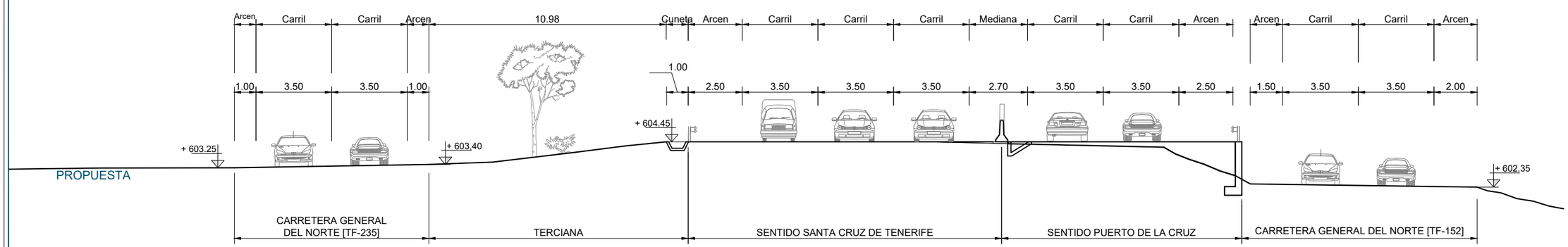
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196
Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.			
Escalas: UNE A-3	Plano: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES Enlace de acceso Aeropuerto	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 9.4
		Revisión: 00	Hoja: 8 de 8

PLANO DIRECTOR



SECCIÓN TIPO 1-1'





Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/1.000
Esc.: 1 / 100

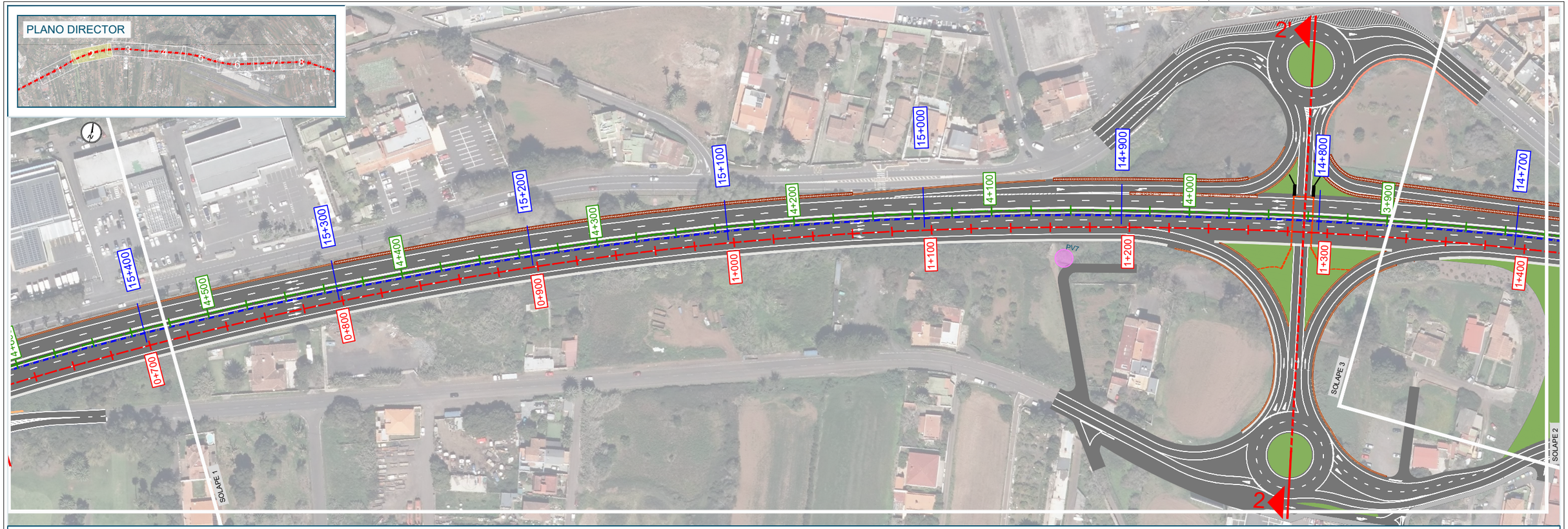
Plano: SECCIONES TRANSVERSALES TIPO

Fecha: MAYO 2025

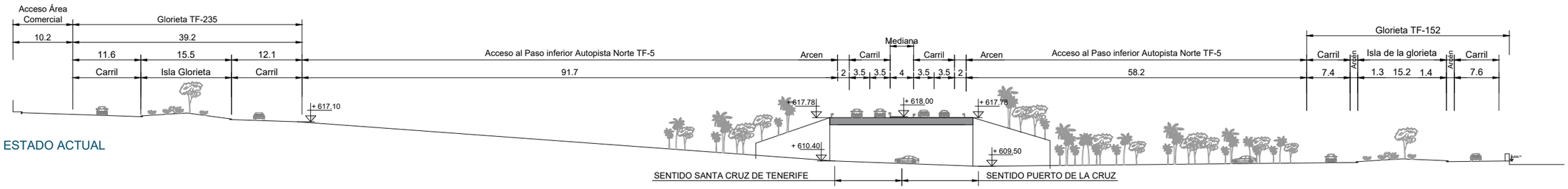
Nº Plano: 10

Revisión: 00

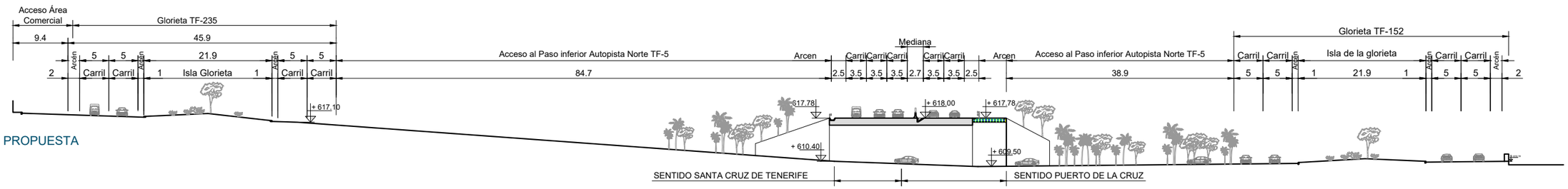
Hoja: 1 de 10



SECCIÓN TIPO 2-2'



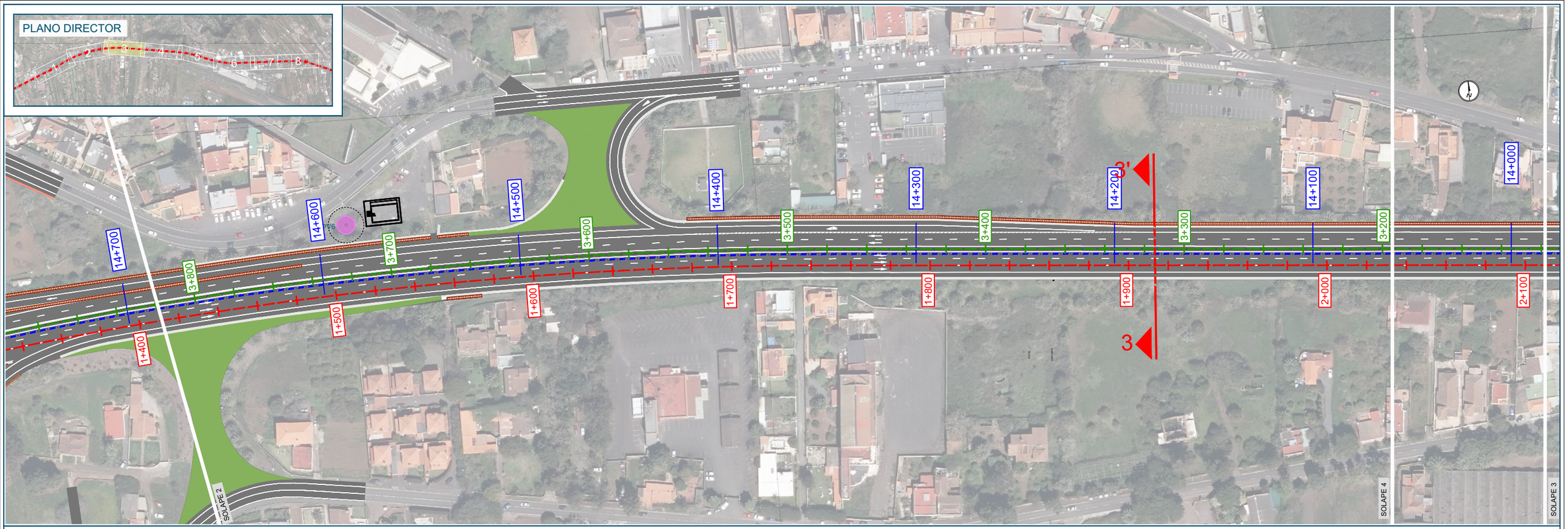
ESTADO ACTUAL



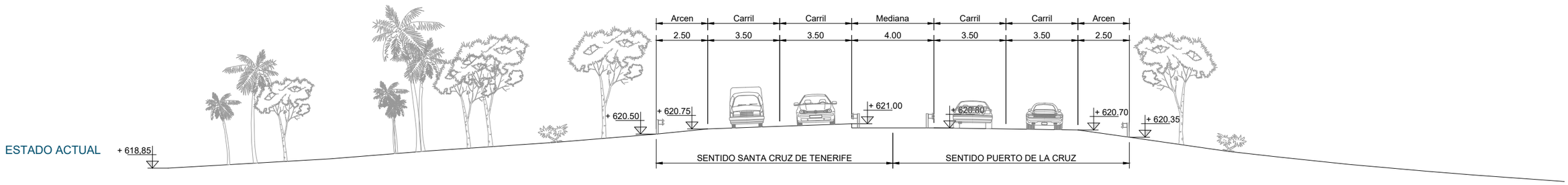
PROPUESTA

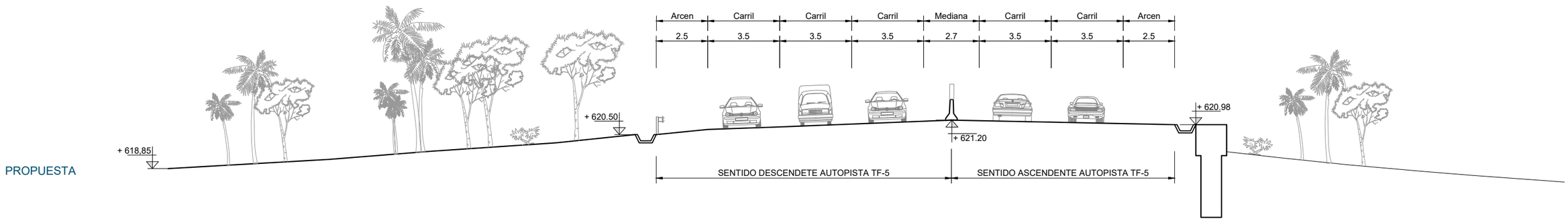
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO 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: SECCIONES TRANSVERSALES TIPO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 10 / Revisión: 00 / Hoja: 2 de 10

PLANO DIRECTOR



SECCIÓN TIPO 3-3'





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: SECCIONES TRANSVERSALES TIPO

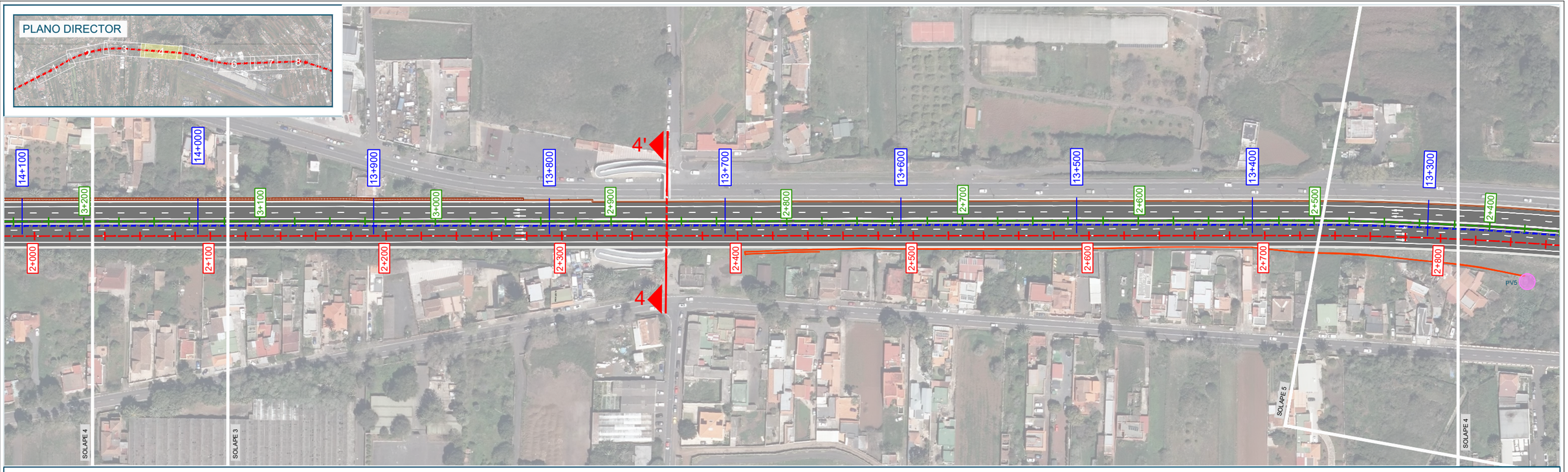
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 10

Revisión: 00

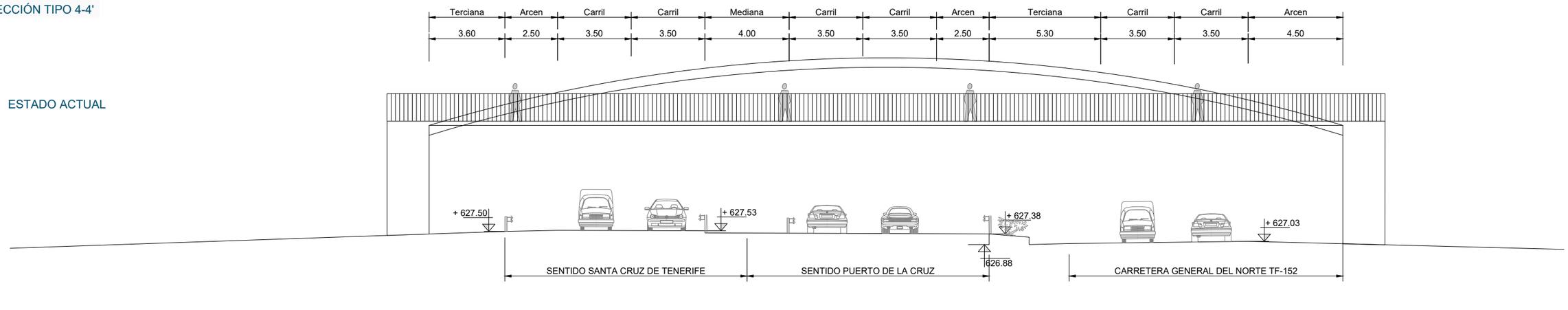
Hoja: 3 de 10

PLANO DIRECTOR

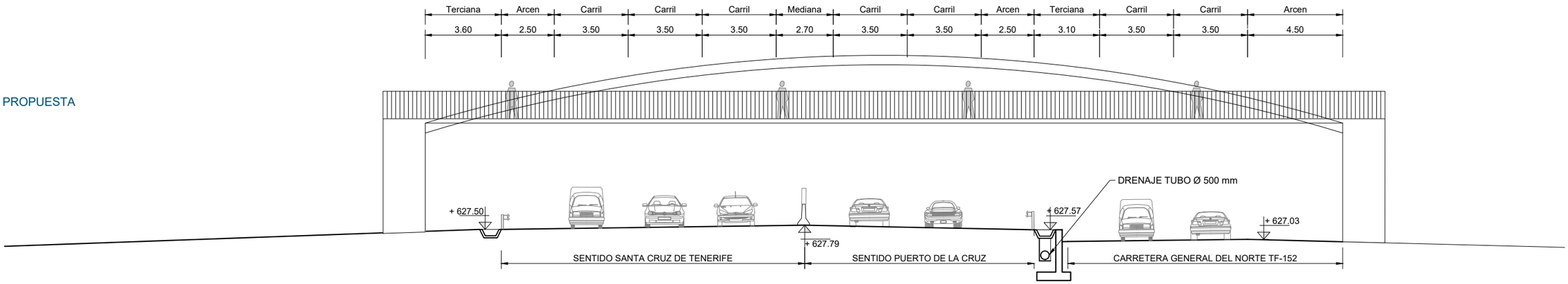


SECCIÓN TIPO 4-4'

ESTADO ACTUAL



PROPUESTA



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: SECCIONES TRANSVERSALES TIPO

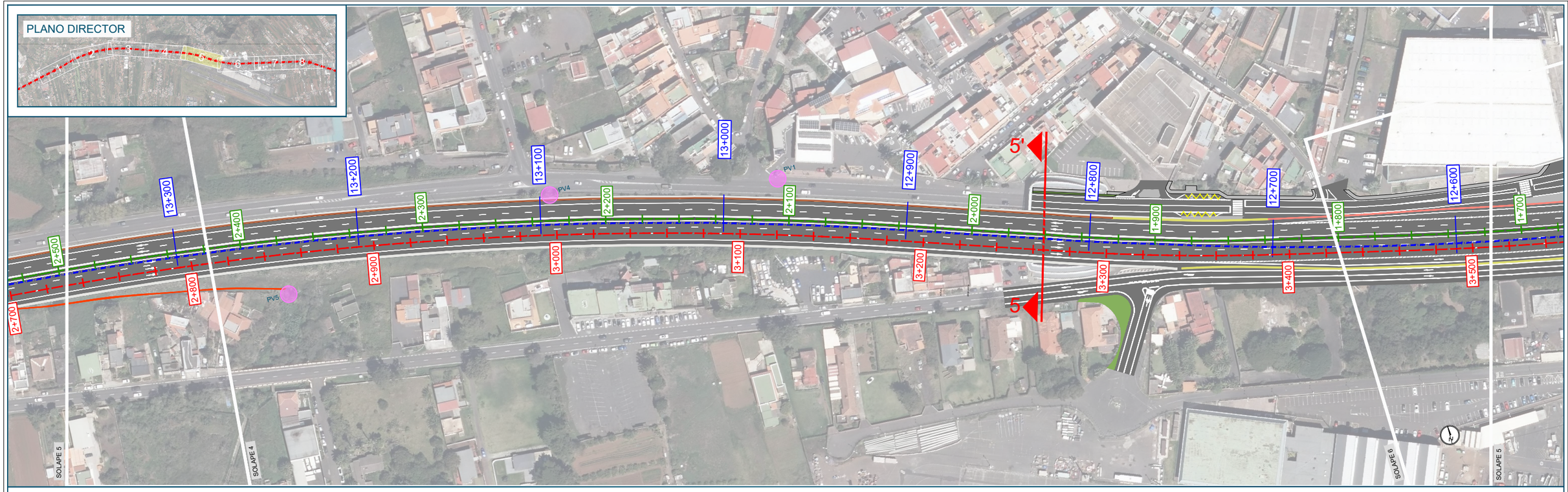
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 10

Revisión: 00

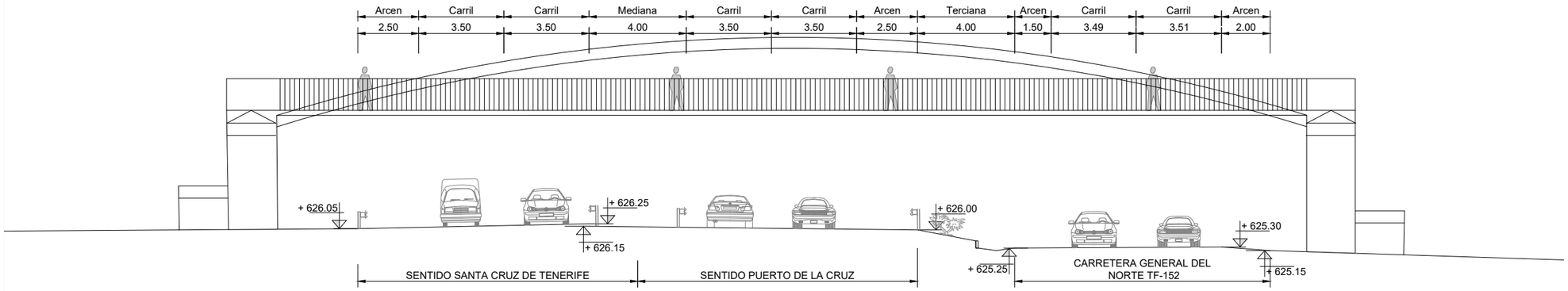
Hoja: 4 de 10

PLANO DIRECTOR

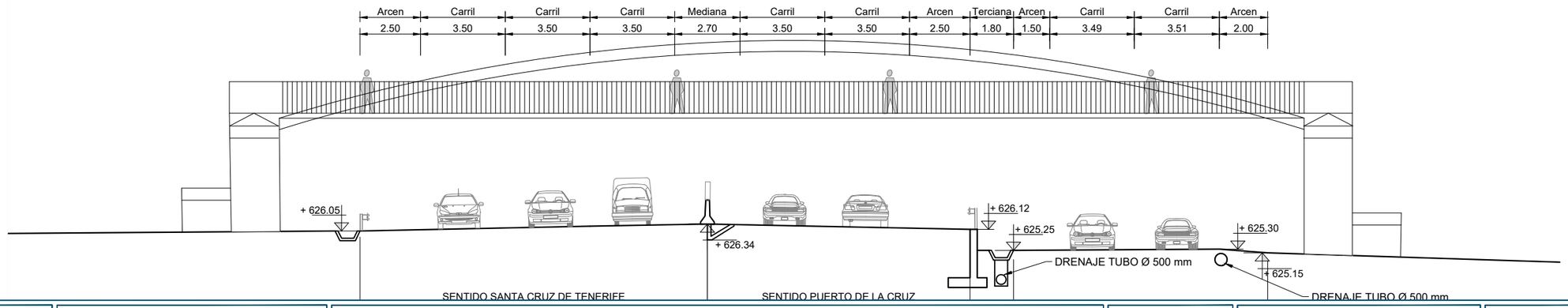


SECCIÓN TIPO 5-5'

ESTADO ACTUAL



PROPUESTA



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
Esc.: 1 / 100

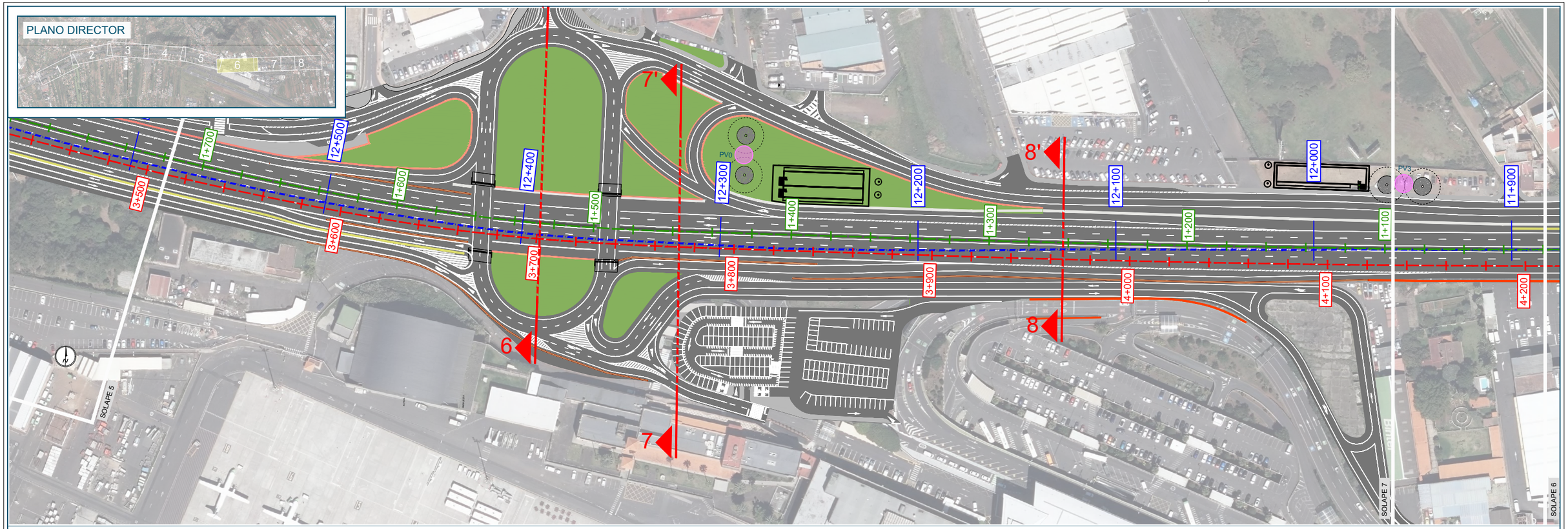
Plano: SECCIONES TRANSVERSALES TIPO

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 10

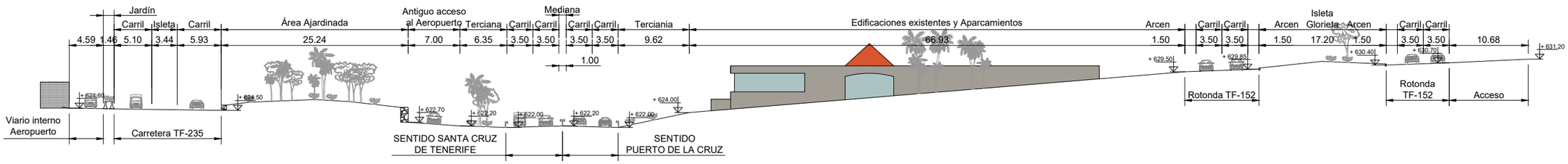
Revisión: 00

Hoja: 5 de 10

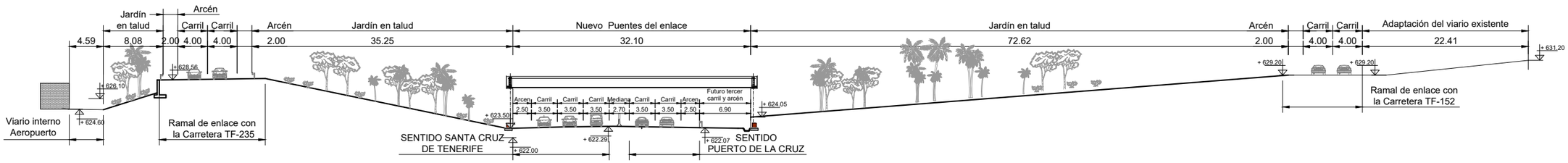


SECCIÓN TIPO 6-6'

ESTADO ACTUAL



PROPUESTA



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: SECCIONES TRANSVERSALES TIPO

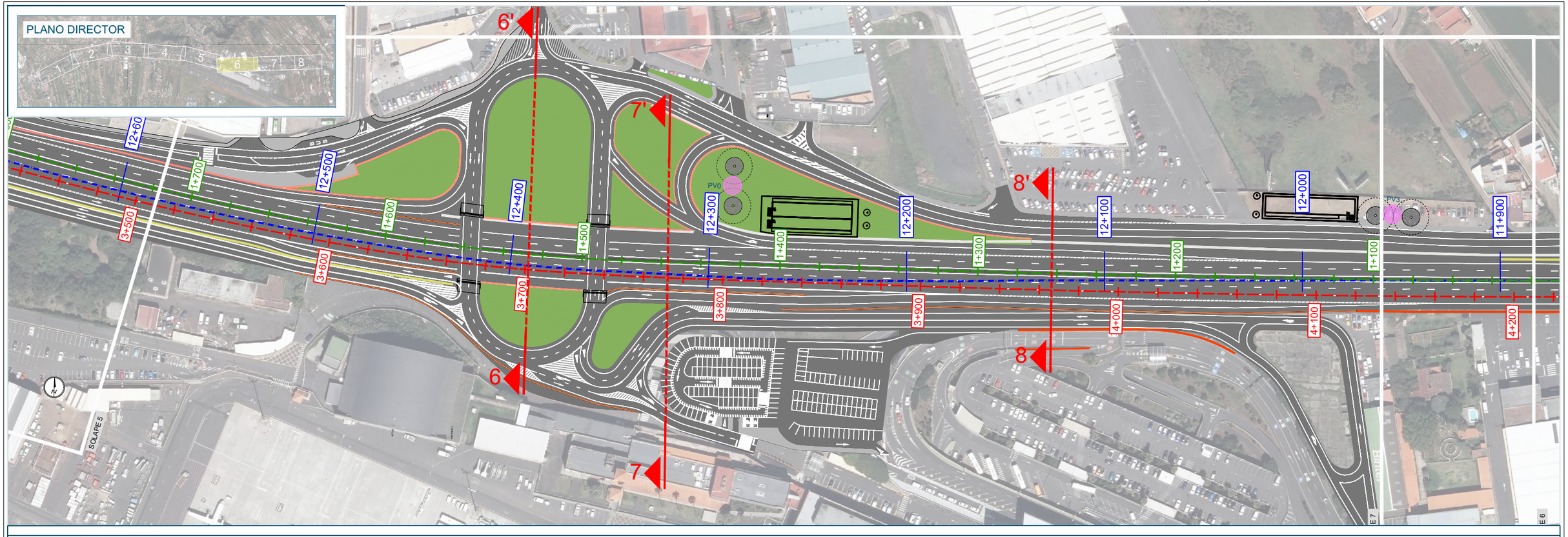
Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 10

Revisión: 00

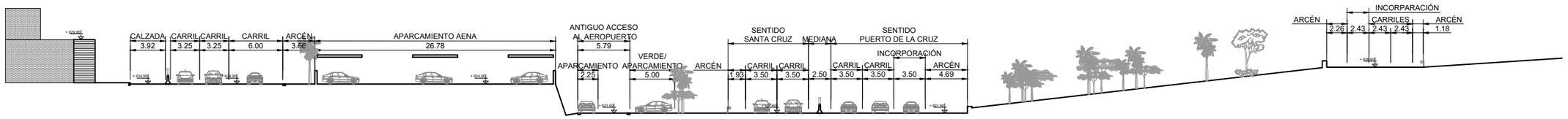
Hoja: 6 de 10

PLANO DIRECTOR

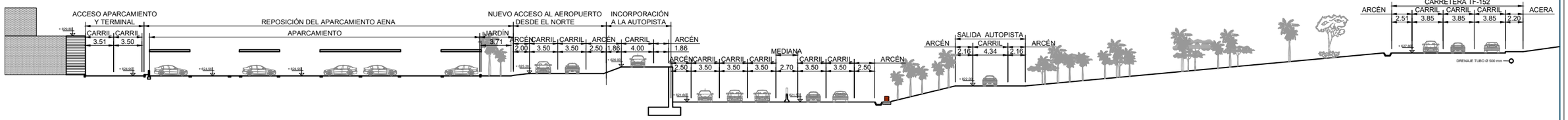


SECCIÓN TIPO 7-7'

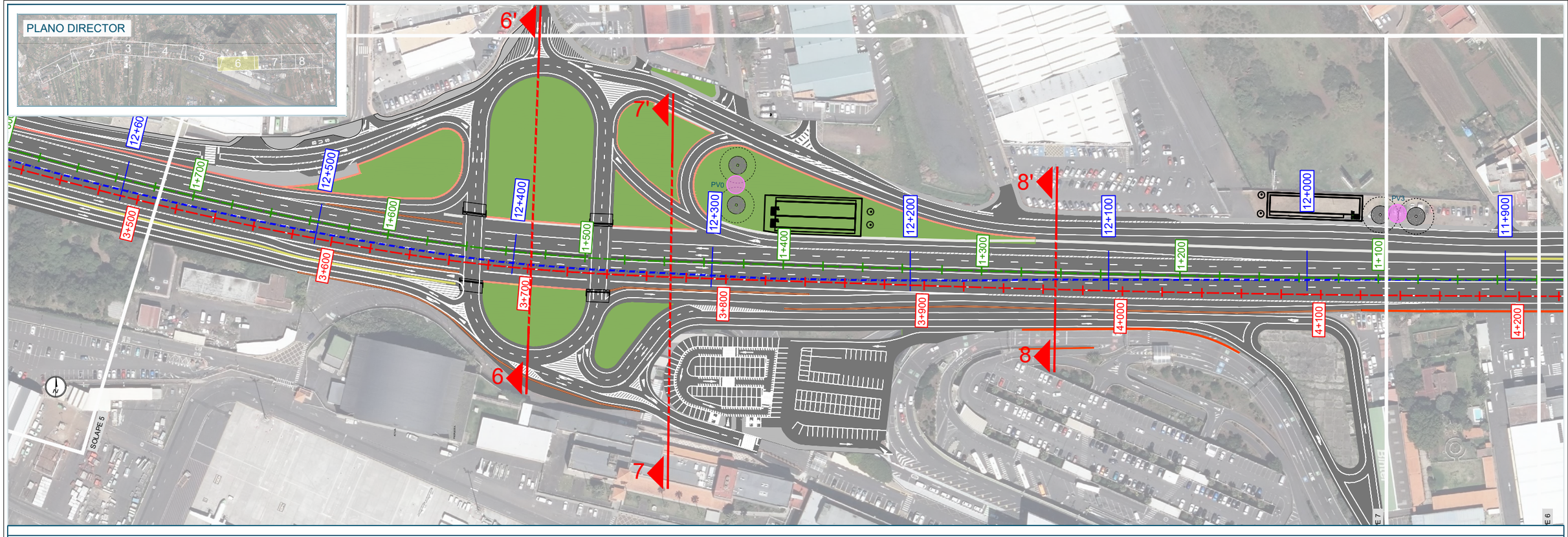
ESTADO ACTUAL



PROPUESTA

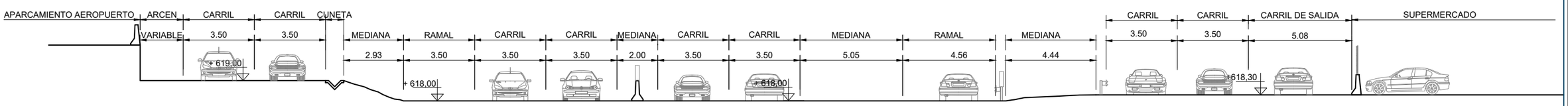


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO 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: SECCIONES TRANSVERSALES TIPO	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 10 / Hoja: 7 de 10

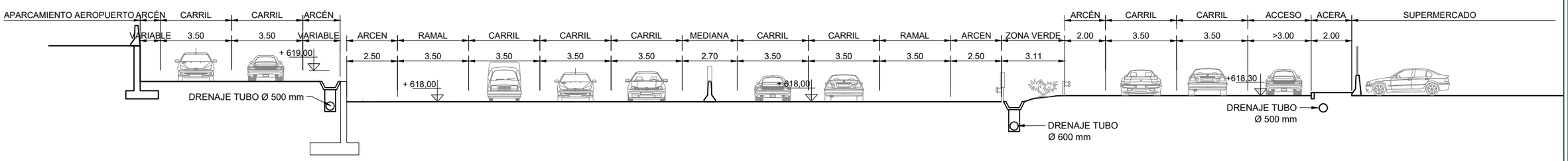


SECCIÓN TIPO 8-8'

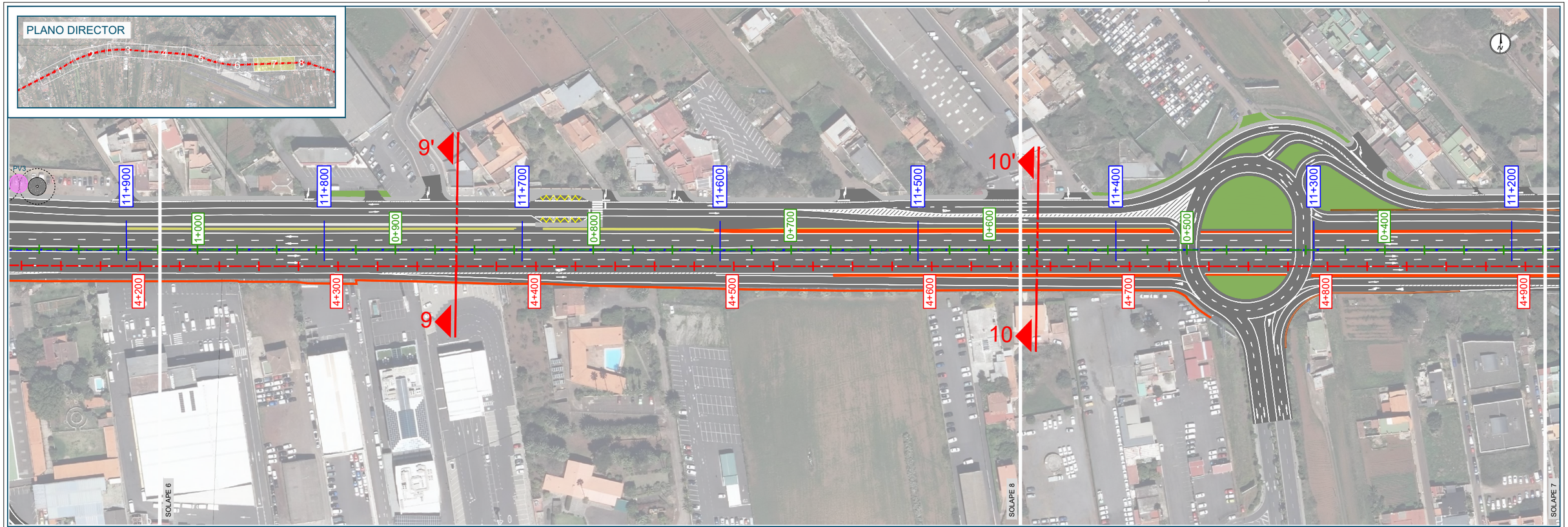
ESTADO ACTUAL



PROPUESTA

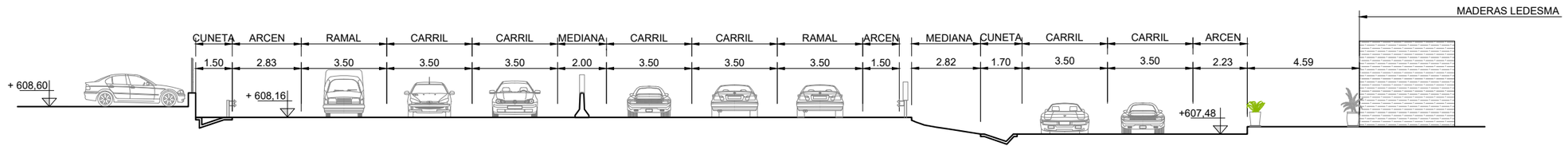


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO 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: SECCIONES TRANSVERSALES TIPO	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 10 / Hoja: 8 de 10

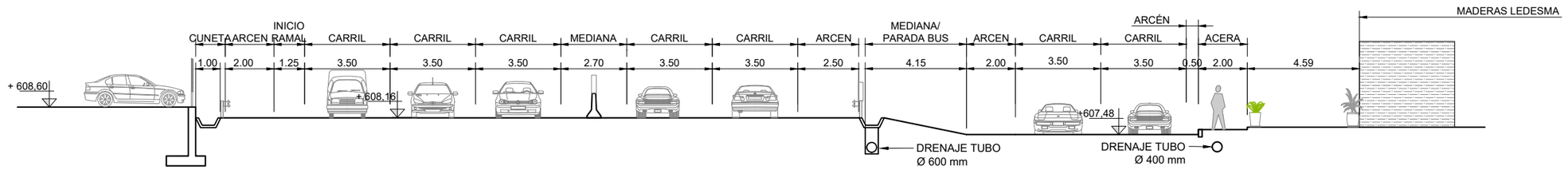


SECCIÓN TIPO 9-9'

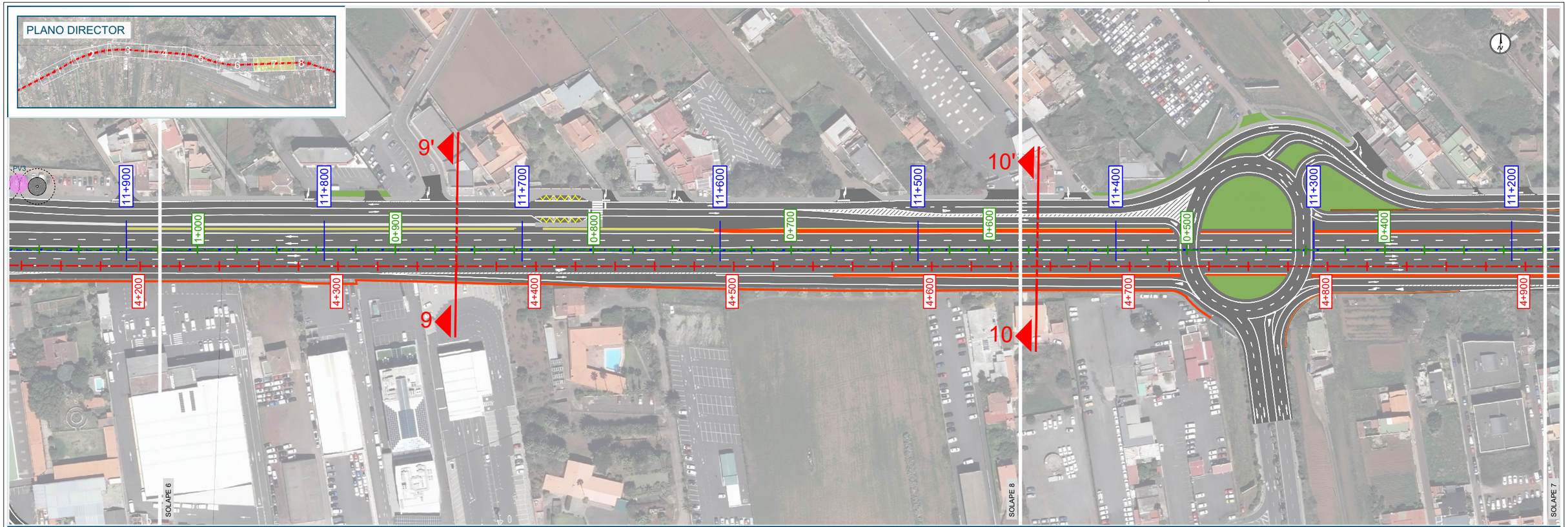
ESTADO ACTUAL



PROPUESTA

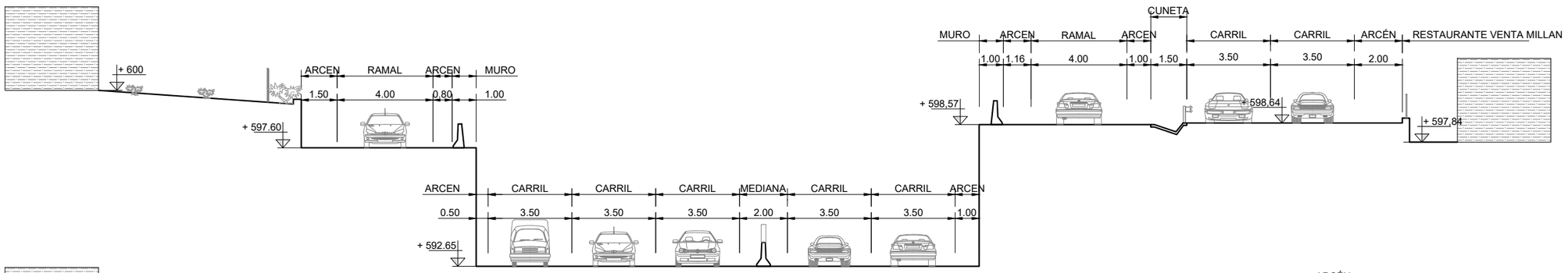


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO 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: SECCIONES TRANSVERSALES TIPO	Fecha: MAYO 2025; Nº Plano: 10; Revisión: 00; Hoja: 9 de 10

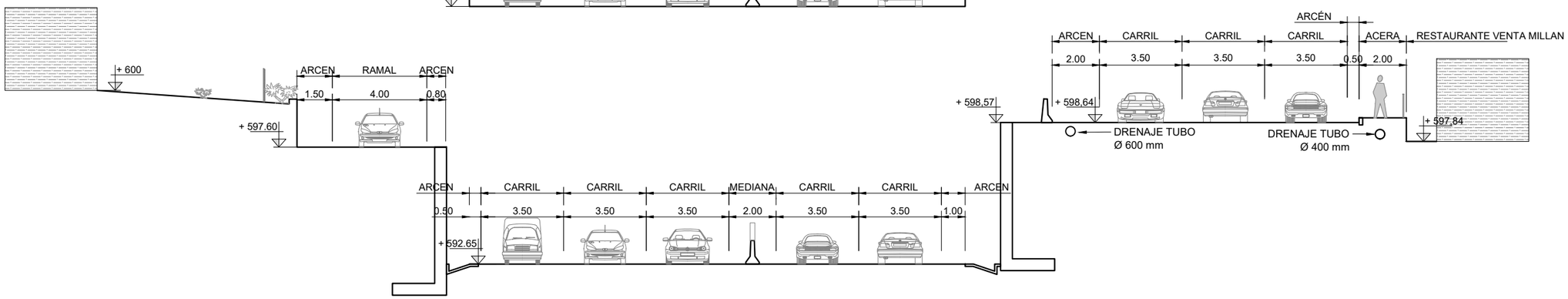


SECCIÓN TIPO 10-10'

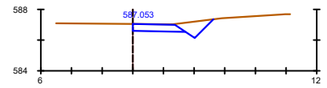
ESTADO ACTUAL



PROPUESTA

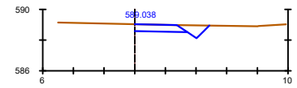


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO 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: SECCIONES TRANSVERSALES TIPO	Fecha: MAYO 2025 / Nº Plano: 10 / Revisión: 00 / Hoja: 10 de 10



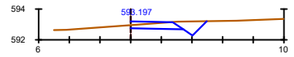
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 2.82 m2.



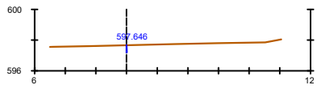
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 2.27 m2.

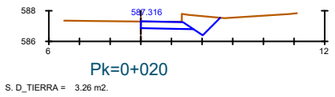


Pk=0+240

S. D_TIERRA = 2.12 m2.

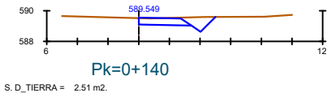


Pk=0+360



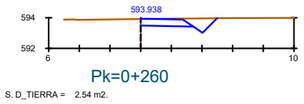
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 3.26 m2.



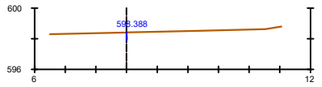
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 2.51 m2.

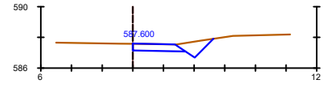


Pk=0+260

S. D_TIERRA = 2.54 m2.

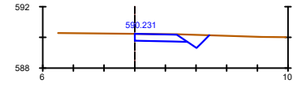


Pk=0+380



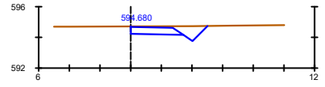
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 2.67 m2.



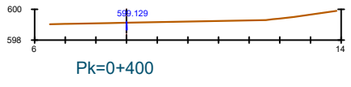
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 2.36 m2.

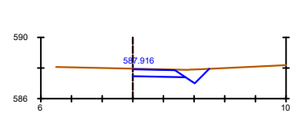


Pk=0+280

S. D_TIERRA = 2.75 m2.

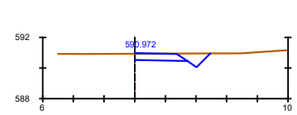


Pk=0+400



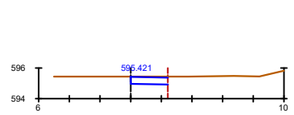
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 2.51 m2.



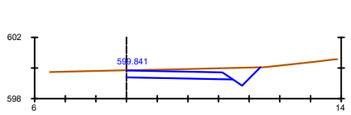
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 2.38 m2.



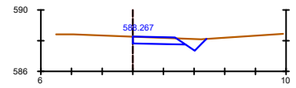
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 1.19 m2.



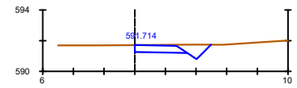
Pk=0+420

S. D_TIERRA = 5.46 m2.



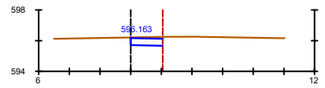
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 2.04 m2.



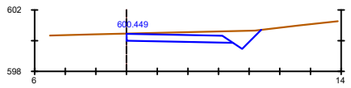
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 2.60 m2.



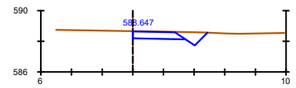
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 1.13 m2.



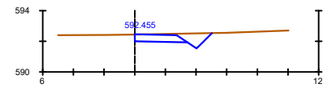
Pk=0+440

S. D_TIERRA = 5.55 m2.



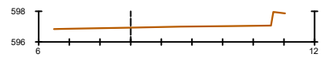
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 2.40 m2.

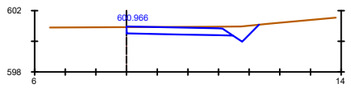


Pk=0+220

S. D_TIERRA = 2.70 m2.



Pk=0+340



Pk=0+460

S. D_TIERRA = 4.47 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor:
Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

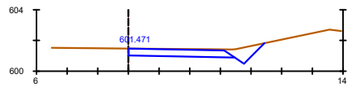
Plano:
PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

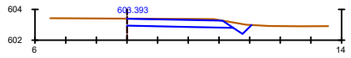
Revisión: 00

Hoja: 1 de 42



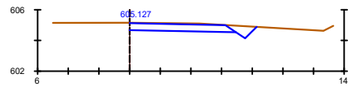
Pk=0+480

S. D_TIERRA = 4.60 m2.



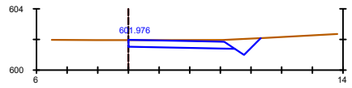
Pk=0+560

S. D_TIERRA = 3.87 m2.



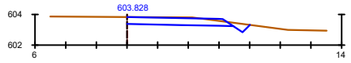
Pk=0+640

S. D_TIERRA = 4.05 m2.



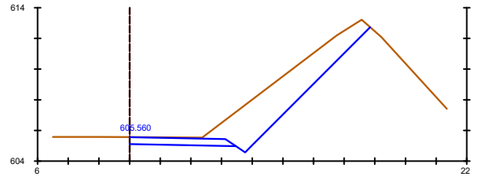
Pk=0+500

S. D_TIERRA = 4.57 m2.



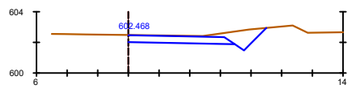
Pk=0+580

S. D_TIERRA = 3.38 m2.



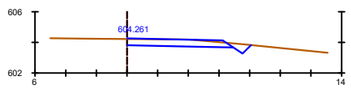
Pk=0+660

S. D_TIERRA = 23.59 m2.



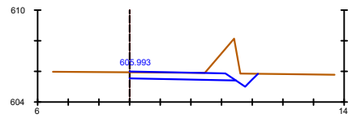
Pk=0+520

S. D_TIERRA = 5.30 m2.



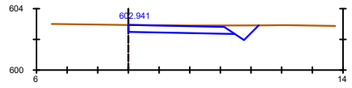
Pk=0+600

S. D_TIERRA = 3.23 m2.



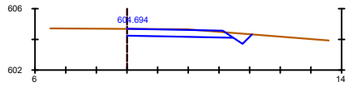
Pk=0+680

S. D_TIERRA = 6.42 m2.



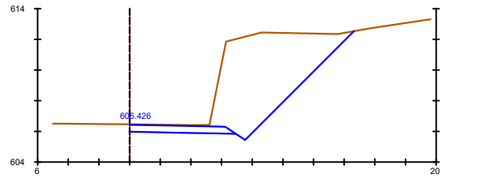
Pk=0+540

S. D_TIERRA = 4.30 m2.



Pk=0+620

S. D_TIERRA = 3.51 m2.



Pk=0+700

S. D_TIERRA = 38.16 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

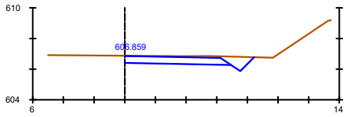
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

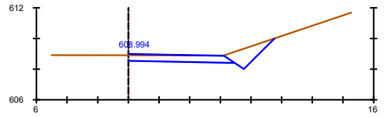
Revisión: 00

Hoja: 2 de 42



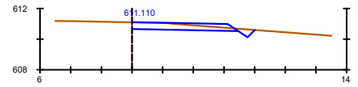
Pk=0+720

S. D_TIERRA = 4.42 m2.



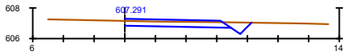
Pk=0+820

S. D_TIERRA = 4.93 m2.



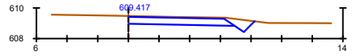
Pk=0+920

S. D_TIERRA = 2.61 m2.



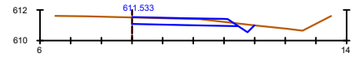
Pk=0+740

S. D_TIERRA = 2.91 m2.



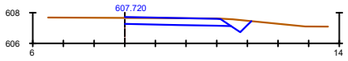
Pk=0+840

S. D_TIERRA = 4.17 m2.



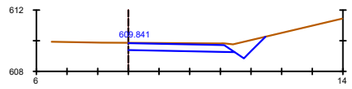
Pk=0+940

S. D_TIERRA = 2.89 m2.



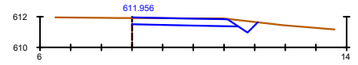
Pk=0+760

S. D_TIERRA = 3.70 m2.



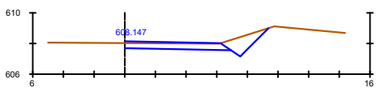
Pk=0+860

S. D_TIERRA = 4.84 m2.



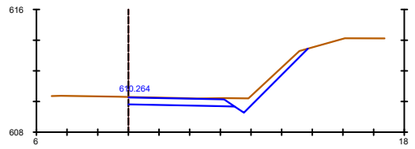
Pk=0+960

S. D_TIERRA = 3.74 m2.



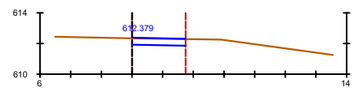
Pk=0+780

S. D_TIERRA = 4.49 m2.



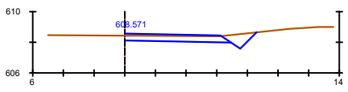
Pk=0+880

S. D_TIERRA = 5.91 m2.



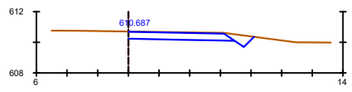
Pk=0+980

S. D_TIERRA = 1.47 m2.



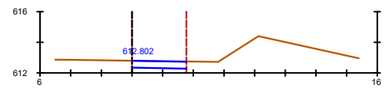
Pk=0+800

S. D_TIERRA = 3.49 m2.



Pk=0+900

S. D_TIERRA = 3.97 m2.



Pk=1+000

S. D_TIERRA = 1.63 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

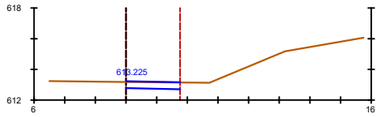
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

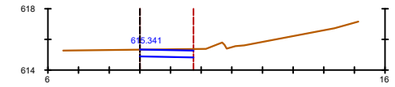
Revisión: 00

Hoja: 3 de 42



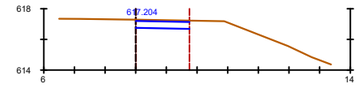
Pk=1+020

S. D_TIERRA = 1.48 m2.



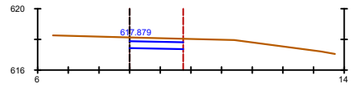
Pk=1+120

S. D_TIERRA = 1.72 m2.



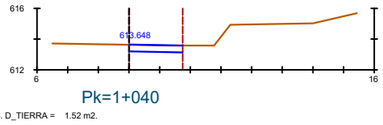
Pk=1+220

S. D_TIERRA = 1.86 m2.



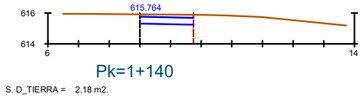
Pk=1+320

S. D_TIERRA = 2.41 m2.



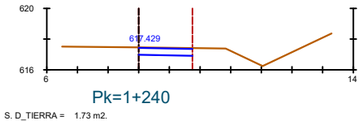
Pk=1+040

S. D_TIERRA = 1.52 m2.



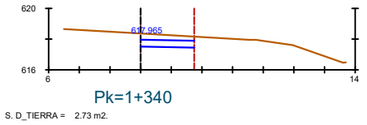
Pk=1+140

S. D_TIERRA = 2.18 m2.



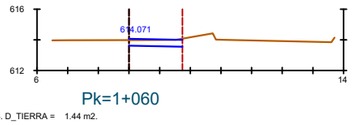
Pk=1+240

S. D_TIERRA = 1.73 m2.



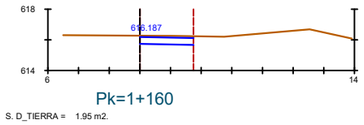
Pk=1+340

S. D_TIERRA = 2.73 m2.



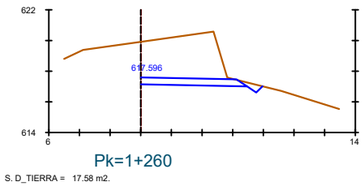
Pk=1+060

S. D_TIERRA = 1.44 m2.



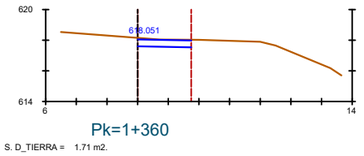
Pk=1+160

S. D_TIERRA = 1.95 m2.



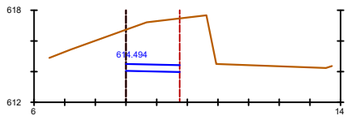
Pk=1+260

S. D_TIERRA = 17.58 m2.



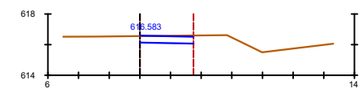
Pk=1+360

S. D_TIERRA = 1.71 m2.



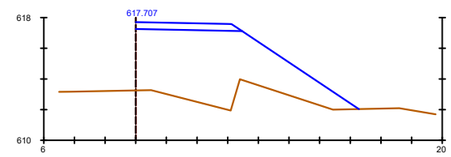
Pk=1+080

S. D_TIERRA = 11.16 m2.



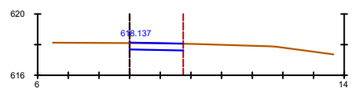
Pk=1+180

S. D_TIERRA = 1.67 m2.



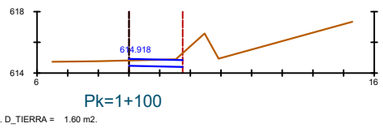
Pk=1+280

S. TERRAPLEN = 44.63 m2.



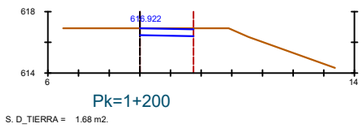
Pk=1+380

S. D_TIERRA = 1.51 m2.



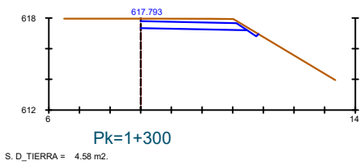
Pk=1+100

S. D_TIERRA = 1.60 m2.



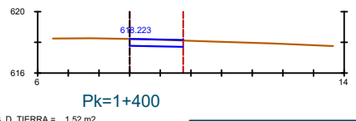
Pk=1+200

S. D_TIERRA = 1.68 m2.



Pk=1+300

S. D_TIERRA = 4.58 m2.



Pk=1+400

S. D_TIERRA = 1.52 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

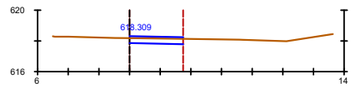
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

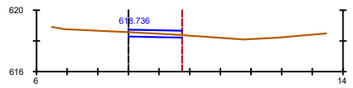
Revisión: 00

Hoja: 4 de 42



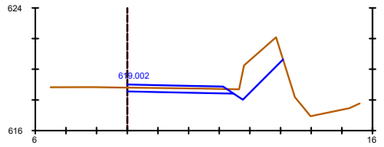
Pk=1+420

S. D_TIERRA = 1.17 m2.



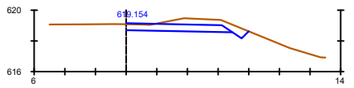
Pk=1+520

S. D_TIERRA = 0.80 m2.



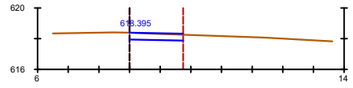
Pk=1+620

S. D_TIERRA = 7.19 m2.



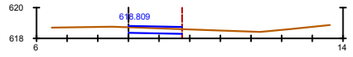
Pk=1+720

S. D_TIERRA = 4.92 m2.



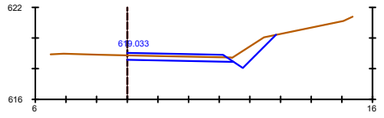
Pk=1+440

S. D_TIERRA = 1.43 m2.



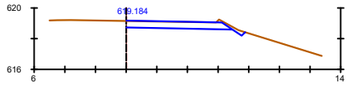
Pk=1+540

S. D_TIERRA = 1.18 m2.



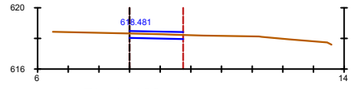
Pk=1+640

S. D_TIERRA = 3.85 m2.



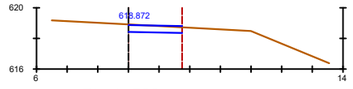
Pk=1+740

S. D_TIERRA = 3.13 m2.



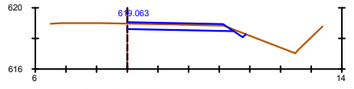
Pk=1+460

S. D_TIERRA = 0.98 m2.



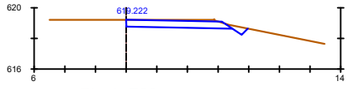
Pk=1+560

S. D_TIERRA = 1.50 m2.



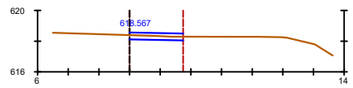
Pk=1+660

S. D_TIERRA = 2.50 m2.



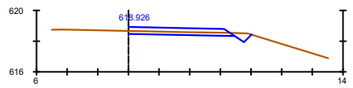
Pk=1+760

S. D_TIERRA = 3.57 m2.



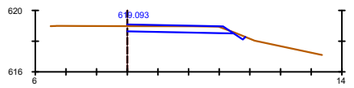
Pk=1+480

S. D_TIERRA = 0.89 m2.



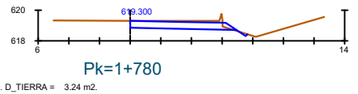
Pk=1+580

S. D_TIERRA = 1.71 m2.



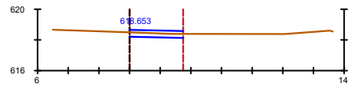
Pk=1+680

S. D_TIERRA = 2.66 m2.



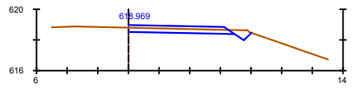
Pk=1+780

S. D_TIERRA = 3.24 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



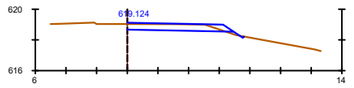
Pk=1+500

S. D_TIERRA = 0.93 m2.



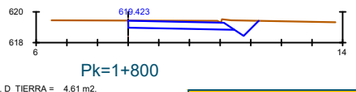
Pk=1+600

S. D_TIERRA = 2.29 m2.



Pk=1+700

S. D_TIERRA = 2.33 m2.
S. TERRAPLEN = 0.08 m2.



Pk=1+800

S. D_TIERRA = 4.61 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor:
Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

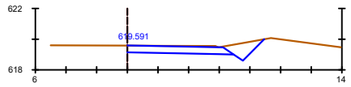
Plano:
PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
11.1

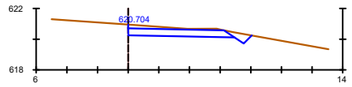
Revisión:
00

Hoja:
5 de 42



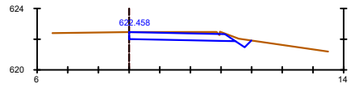
Pk=1+820

S. D_TIERRA = 4.75 m2.



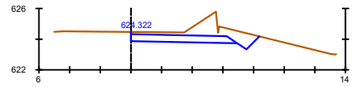
Pk=1+900

S. D_TIERRA = 4.26 m2.



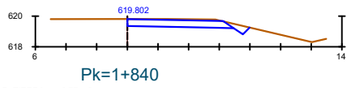
Pk=1+980

S. D_TIERRA = 3.79 m2.



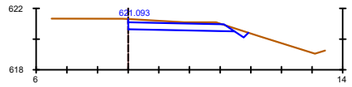
Pk=2+060

S. D_TIERRA = 7.28 m2.



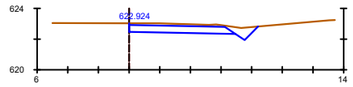
Pk=1+840

S. D_TIERRA = 3.77 m2.



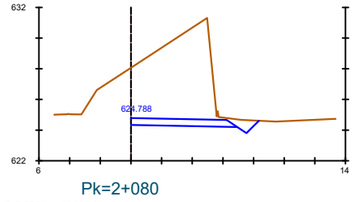
Pk=1+920

S. D_TIERRA = 4.02 m2.



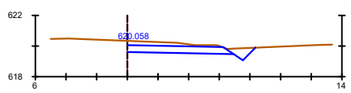
Pk=2+000

S. D_TIERRA = 4.65 m2.



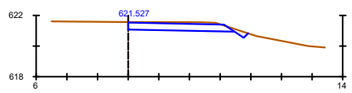
Pk=2+080

S. D_TIERRA = 30.81 m2.



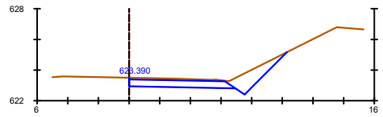
Pk=1+860

S. D_TIERRA = 4.89 m2.



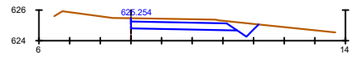
Pk=1+940

S. D_TIERRA = 3.71 m2.



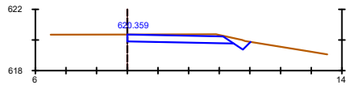
Pk=2+020

S. D_TIERRA = 6.32 m2.



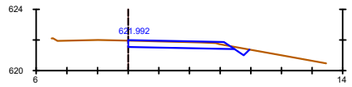
Pk=2+100

S. D_TIERRA = 5.33 m2.



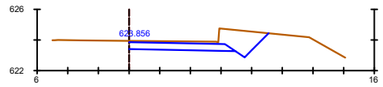
Pk=1+880

S. D_TIERRA = 3.94 m2.



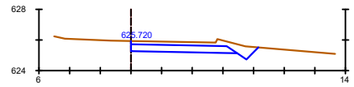
Pk=1+960

S. D_TIERRA = 2.82 m2.



Pk=2+040

S. D_TIERRA = 7.14 m2.



Pk=2+120

S. D_TIERRA = 5.50 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

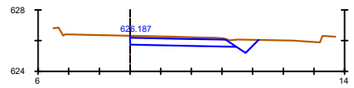
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

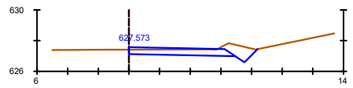
Revisión: 00

Hoja: 6 de 42



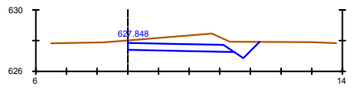
Pk=2+140

S. D_TIERRA = 4.61 m2.



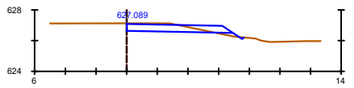
Pk=2+240

S. D_TIERRA = 3.78 m2.



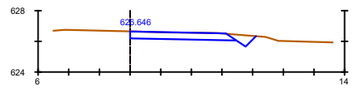
Pk=2+340

S. D_TIERRA = 7.23 m2.



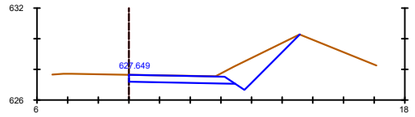
Pk=2+440

S. D_TIERRA = 2.28 m2.
S. TERRAPLEN = 0.17 m2.



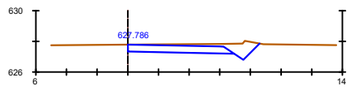
Pk=2+160

S. D_TIERRA = 3.65 m2.



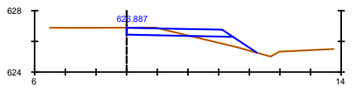
Pk=2+260

S. D_TIERRA = 7.91 m2.



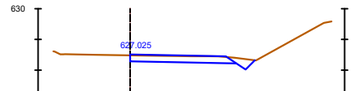
Pk=2+360

S. D_TIERRA = 4.97 m2.



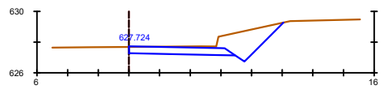
Pk=2+460

S. D_TIERRA = 1.47 m2.
S. TERRAPLEN = 1.33 m2.



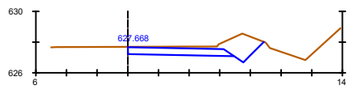
Pk=2+180

S. D_TIERRA = 3.33 m2.



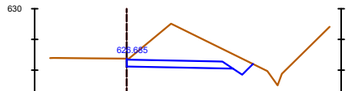
Pk=2+280

S. D_TIERRA = 7.94 m2.



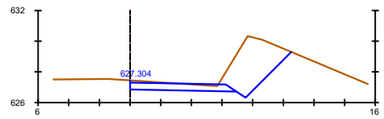
Pk=2+380

S. D_TIERRA = 6.42 m2.



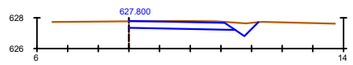
Pk=2+480

S. D_TIERRA = 13.36 m2.



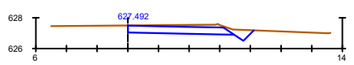
Pk=2+200

S. D_TIERRA = 12.36 m2.



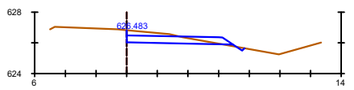
Pk=2+300

S. D_TIERRA = 4.19 m2.



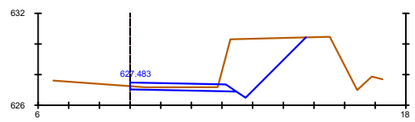
Pk=2+400

S. D_TIERRA = 4.29 m2.



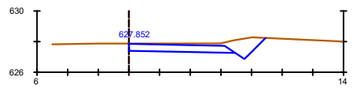
Pk=2+500

S. D_TIERRA = 2.93 m2.
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.



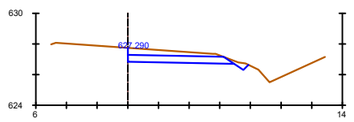
Pk=2+220

S. D_TIERRA = 13.72 m2.



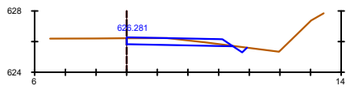
Pk=2+320

S. D_TIERRA = 5.50 m2.



Pk=2+420

S. D_TIERRA = 5.10 m2.



Pk=2+520

S. D_TIERRA = 2.34 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

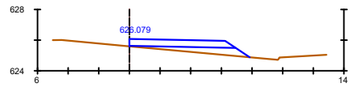
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

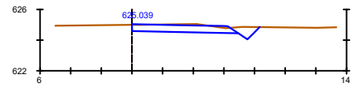
Revisión: 00

Hoja: 7 de 42



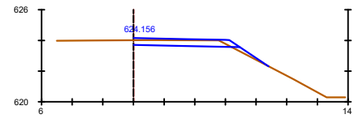
Pk=2+540

S. TERRAPLEN = 2.19 m2.



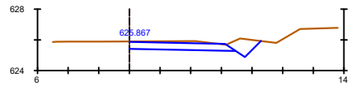
Pk=2+640

S. D_TIERRA = 3.81 m2.



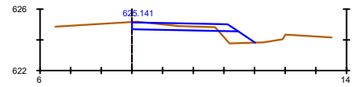
Pk=2+740

S. D_TIERRA = 2.18 m2.
S. TERRAPLEN = 0.34 m2.



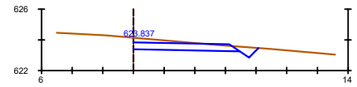
Pk=2+560

S. D_TIERRA = 4.83 m2.



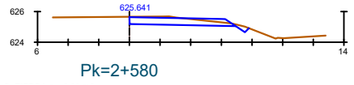
Pk=2+660

S. D_TIERRA = 1.84 m2.
S. TERRAPLEN = 1.15 m2.



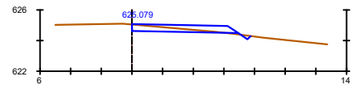
Pk=2+760

S. D_TIERRA = 4.13 m2.



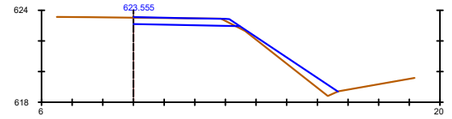
Pk=2+580

S. D_TIERRA = 2.99 m2.



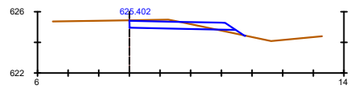
Pk=2+680

S. D_TIERRA = 1.39 m2.
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.



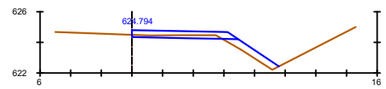
Pk=2+780

S. D_TIERRA = 2.73 m2.
S. TERRAPLEN = 2.49 m2.



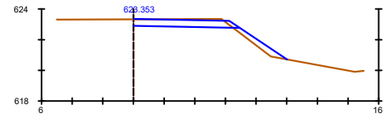
Pk=2+600

S. D_TIERRA = 2.28 m2.
S. TERRAPLEN = 0.22 m2.



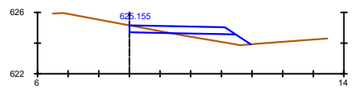
Pk=2+700

S. D_TIERRA = 0.99 m2.
S. TERRAPLEN = 1.62 m2.



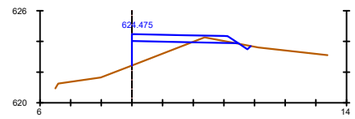
Pk=2+800

S. D_TIERRA = 3.05 m2.
S. TERRAPLEN = 1.19 m2.



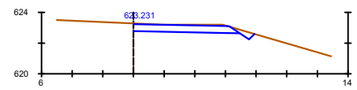
Pk=2+620

S. D_TIERRA = 0.61 m2.
S. TERRAPLEN = 1.74 m2.



Pk=2+720

S. D_TIERRA = 0.58 m2.
S. TERRAPLEN = 3.11 m2.



Pk=2+820

S. D_TIERRA = 3.56 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

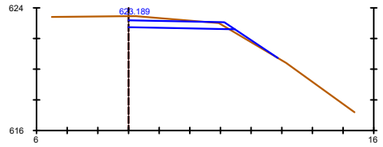
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

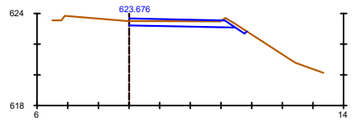
Revisión: 00

Hoja: 8 de 42



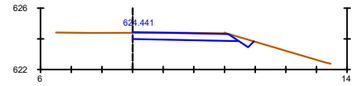
Pk=2+840

S. D_TIERRA = 3.50 m2.
S. TERRAPLEN = 0.34 m2.



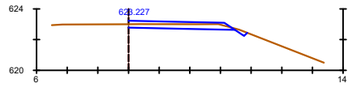
Pk=2+940

S. D_TIERRA = 2.56 m2.



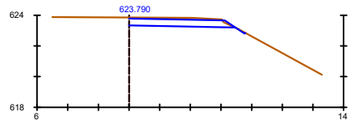
Pk=3+040

S. D_TIERRA = 3.47 m2.



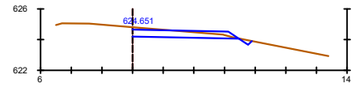
Pk=2+860

S. D_TIERRA = 2.06 m2.



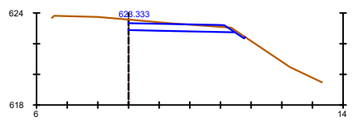
Pk=2+960

S. D_TIERRA = 3.48 m2.



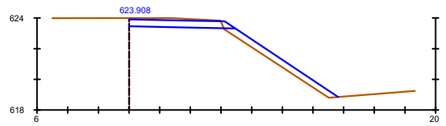
Pk=3+060

S. D_TIERRA = 2.77 m2.



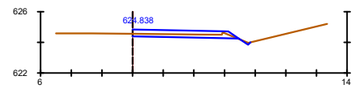
Pk=2+880

S. D_TIERRA = 3.33 m2.



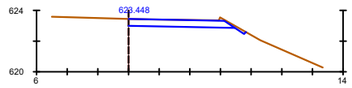
Pk=2+980

S. D_TIERRA = 3.35 m2.
S. TERRAPLEN = 3.37 m2.



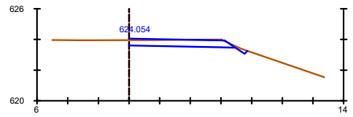
Pk=3+080

S. D_TIERRA = 1.39 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



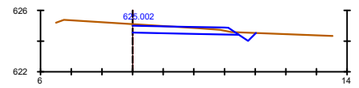
Pk=2+900

S. D_TIERRA = 3.21 m2.



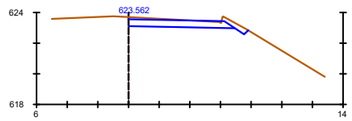
Pk=3+000

S. D_TIERRA = 2.98 m2.



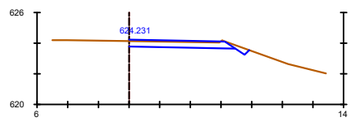
Pk=3+100

S. D_TIERRA = 3.04 m2.



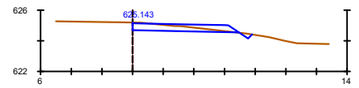
Pk=2+920

S. D_TIERRA = 3.73 m2.



Pk=3+020

S. D_TIERRA = 2.81 m2.



Pk=3+120

S. D_TIERRA = 2.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

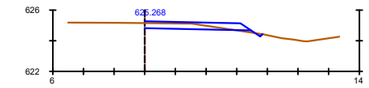
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

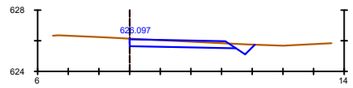
Revisión: 00

Hoja: 9 de 42



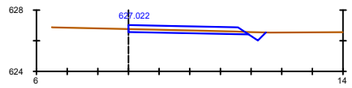
Pk=3+140

S. D_TIERRA = 1.62 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.



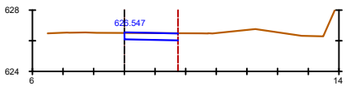
Pk=3+240

S. D_TIERRA = 3.20 m2.



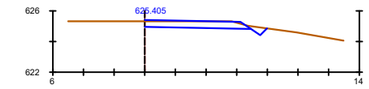
Pk=3+340

S. D_TIERRA = 1.75 m2.



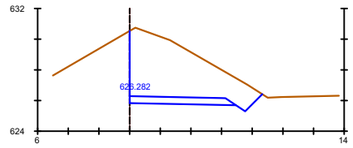
Pk=3+440

S. D_TIERRA = 1.53 m2.



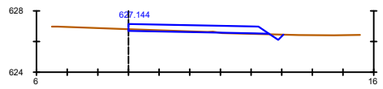
Pk=3+160

S. D_TIERRA = 3.11 m2.



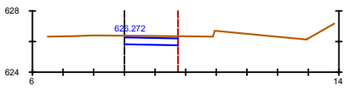
Pk=3+260

S. D_TIERRA = 26.93 m2.



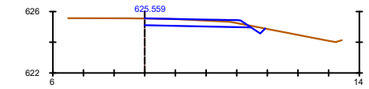
Pk=3+360

S. D_TIERRA = 0.55 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.



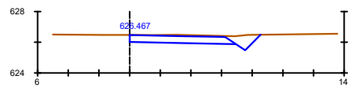
Pk=3+460

S. D_TIERRA = 2.00 m2.



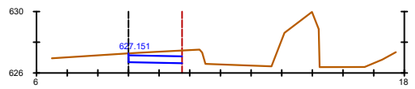
Pk=3+180

S. D_TIERRA = 2.75 m2.



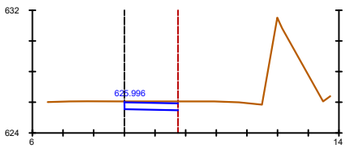
Pk=3+280

S. D_TIERRA = 4.47 m2.



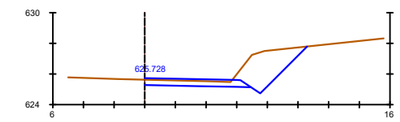
Pk=3+380

S. D_TIERRA = 2.46 m2.



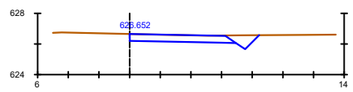
Pk=3+480

S. D_TIERRA = 1.90 m2.



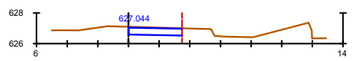
Pk=3+200

S. D_TIERRA = 9.03 m2.



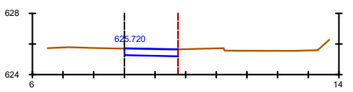
Pk=3+300

S. D_TIERRA = 3.98 m2.



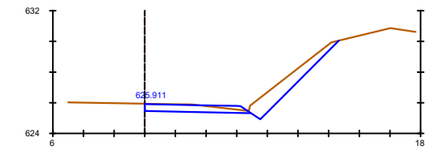
Pk=3+400

S. D_TIERRA = 1.72 m2.



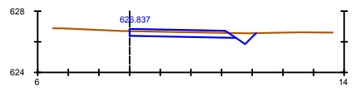
Pk=3+500

S. D_TIERRA = 1.50 m2.



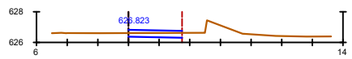
Pk=3+220

S. D_TIERRA = 7.51 m2.



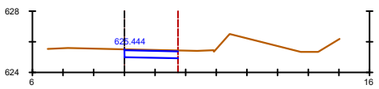
Pk=3+320

S. D_TIERRA = 2.69 m2.



Pk=3+420

S. D_TIERRA = 0.97 m2.



Pk=3+520

S. D_TIERRA = 1.78 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

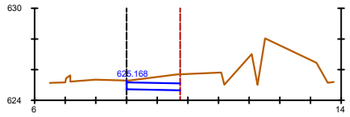
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

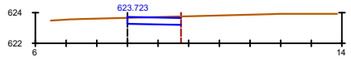
Revisión: 00

Hoja: 10 de 42



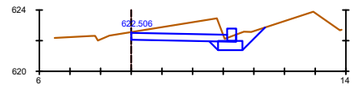
Pk=3+540

S. D_TIERRA = 2.82 m2.



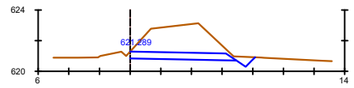
Pk=3+640

S. D_TIERRA = 1.64 m2.



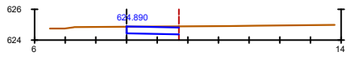
Pk=3+720

S. D_TIERRA = 6.28 m2.
S. MUROS = 0.51 m2.



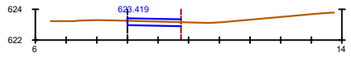
Pk=3+800

S. D_TIERRA = 11.94 m2.



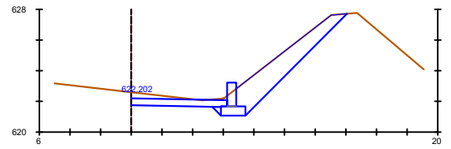
Pk=3+560

S. D_TIERRA = 1.62 m2.



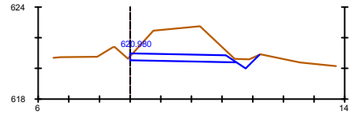
Pk=3+660

S. D_TIERRA = 0.96 m2.



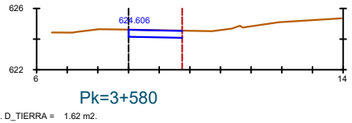
Pk=3+740

S. D_TIERRA = 4.25 m2.
S. MUROS = 0.92 m2.



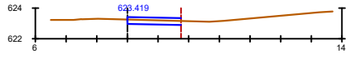
Pk=3+820

S. D_TIERRA = 11.55 m2.



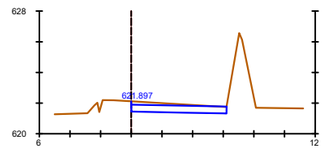
Pk=3+580

S. D_TIERRA = 1.62 m2.



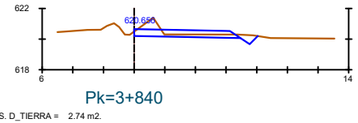
Pk=3+660

S. D_TIERRA = 0.96 m2.



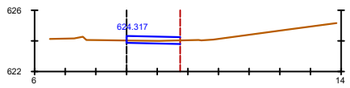
Pk=3+760

S. D_TIERRA = 3.38 m2.



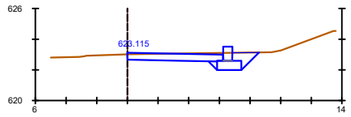
Pk=3+840

S. D_TIERRA = 2.74 m2.



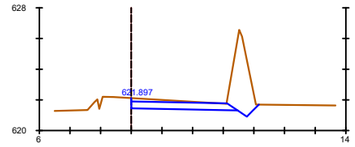
Pk=3+600

S. D_TIERRA = 0.64 m2.



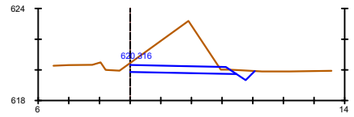
Pk=3+680

S. D_TIERRA = 3.15 m2.
S. MUROS = 0.55 m2.



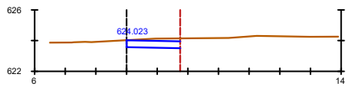
Pk=3+760

S. D_TIERRA = 9.19 m2.



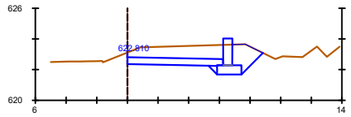
Pk=3+860

S. D_TIERRA = 12.18 m2.



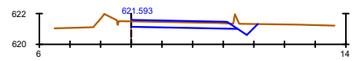
Pk=3+620

S. D_TIERRA = 1.98 m2.



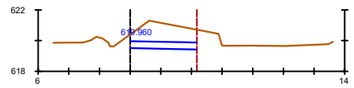
Pk=3+700

S. D_TIERRA = 8.28 m2.
S. MUROS = 1.04 m2.



Pk=3+780

S. D_TIERRA = 3.13 m2.



Pk=3+880

S. D_TIERRA = 6.52 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

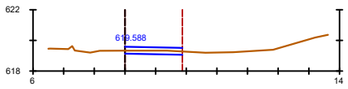
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

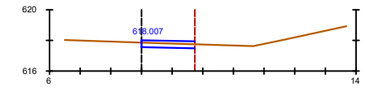
Revisión: 00

Hoja: 11 de 42



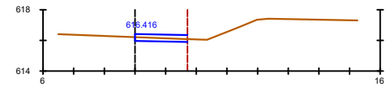
Pk=3+900

S. D_TIERRA = 0.84 m2.



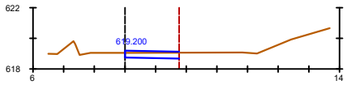
Pk=3+980

S. D_TIERRA = 0.98 m2.



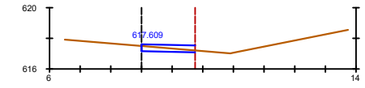
Pk=4+060

S. D_TIERRA = 0.75 m2.



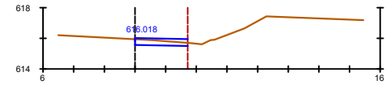
Pk=3+920

S. D_TIERRA = 1.23 m2.



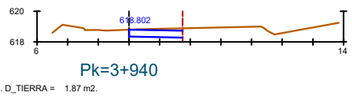
Pk=4+000

S. D_TIERRA = 0.82 m2.



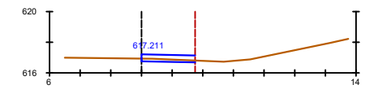
Pk=4+080

S. D_TIERRA = 1.02 m2.



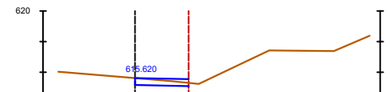
Pk=3+940

S. D_TIERRA = 1.87 m2.



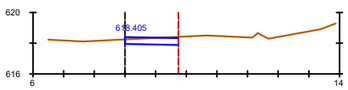
Pk=4+020

S. D_TIERRA = 0.54 m2.



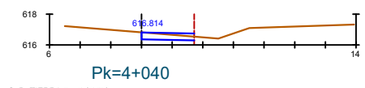
Pk=4+100

S. D_TIERRA = 1.18 m2.



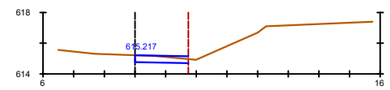
Pk=3+960

S. D_TIERRA = 1.44 m2.



Pk=4+040

S. D_TIERRA = 1.21 m2.



Pk=4+120

S. D_TIERRA = 1.33 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

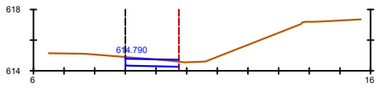
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

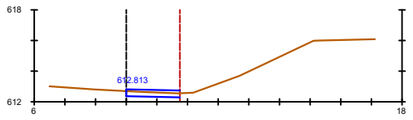
Revisión: 00

Hoja: 12 de 42



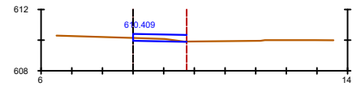
Pk=4+140

S. D_TIERRA = 1.58 m2.



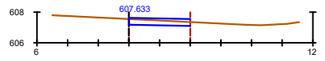
Pk=4+220

S. D_TIERRA = 1.02 m2.



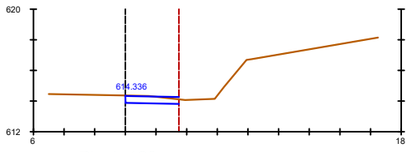
Pk=4+300

S. D_TIERRA = 0.47 m2.



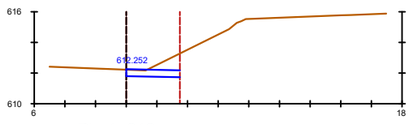
Pk=4+380

S. D_TIERRA = 1.24 m2.



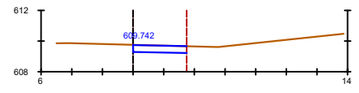
Pk=4+160

S. D_TIERRA = 1.49 m2.



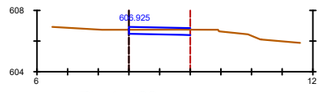
Pk=4+240

S. D_TIERRA = 2.67 m2.



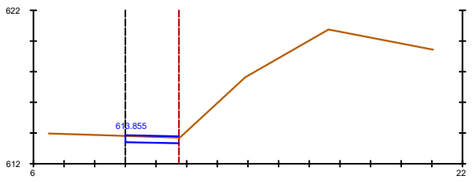
Pk=4+320

S. D_TIERRA = 1.58 m2.



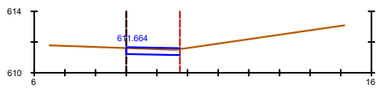
Pk=4+400

S. D_TIERRA = 1.23 m2.



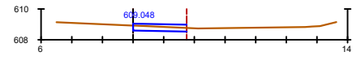
Pk=4+180

S. D_TIERRA = 1.36 m2.



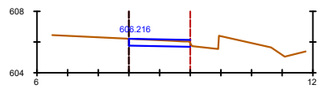
Pk=4+260

S. D_TIERRA = 1.28 m2.



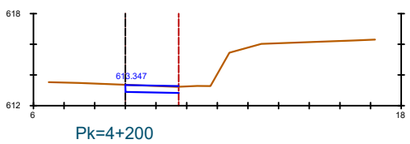
Pk=4+340

S. D_TIERRA = 0.99 m2.



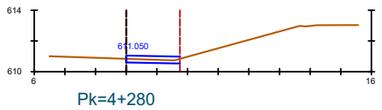
Pk=4+420

S. D_TIERRA = 1.58 m2.



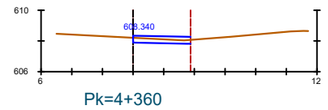
Pk=4+200

S. D_TIERRA = 1.49 m2.



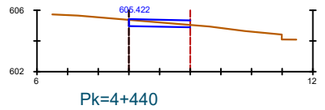
Pk=4+280

S. D_TIERRA = 0.76 m2.



Pk=4+360

S. D_TIERRA = 0.99 m2.



Pk=4+440

S. D_TIERRA = 1.10 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

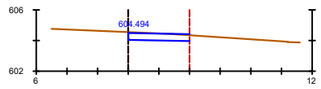
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

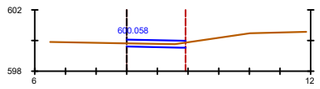
Revisión: 00

Hoja: 13 de 42



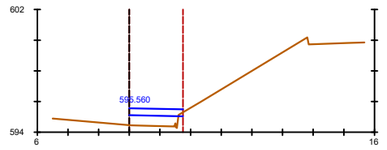
Pk=4+460

S. D_TIERRA = 1.81 m2.



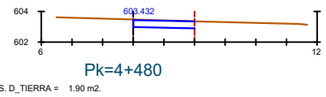
Pk=4+540

S. D_TIERRA = 0.86 m2.



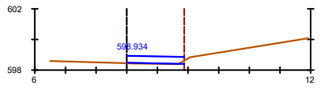
Pk=4+620

S. D_TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 2.10 m2.



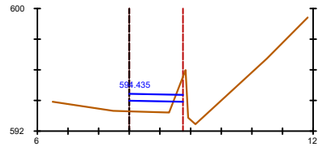
Pk=4+480

S. D_TIERRA = 1.90 m2.



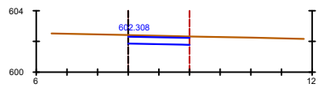
Pk=4+560

S. D_TIERRA = 0.04 m2.
S. TERRAPLEN = 0.10 m2.



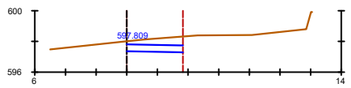
Pk=4+640

S. D_TIERRA = 0.51 m2.
S. TERRAPLEN = 1.93 m2.



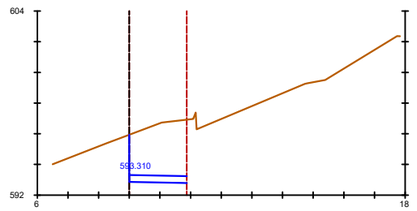
Pk=4+500

S. D_TIERRA = 2.20 m2.



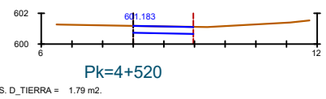
Pk=4+580

S. D_TIERRA = 3.13 m2.



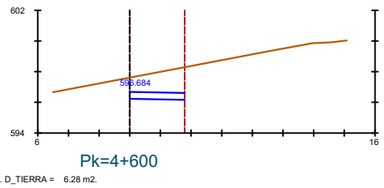
Pk=4+660

S. D_TIERRA = 13.95 m2.



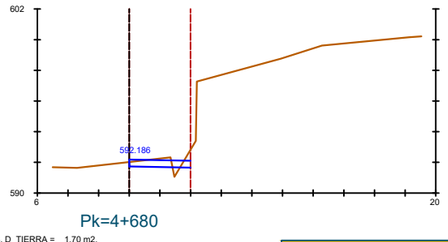
Pk=4+520

S. D_TIERRA = 1.79 m2.



Pk=4+600

S. D_TIERRA = 6.28 m2.



Pk=4+680

S. D_TIERRA = 1.70 m2.
S. TERRAPLEN = 0.15 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

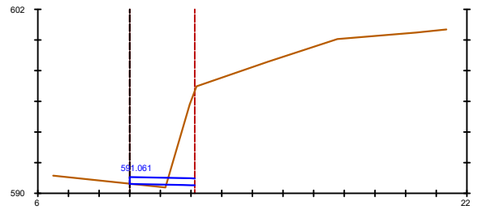
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

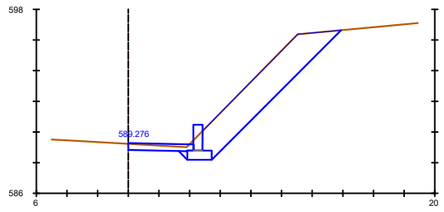
Revisión: 00

Hoja: 14 de 42



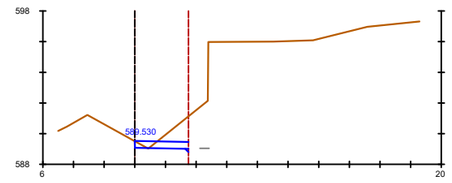
Pk=4+700

S. D_TIERRA = 5.94 m2.
S. TERRAPLEN = 0.20 m2.



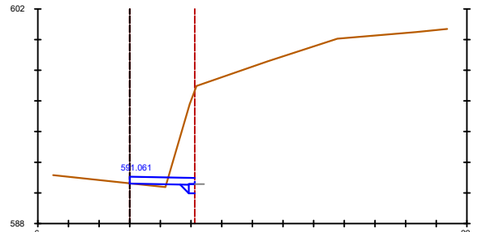
Pk=4+740

S. D_TIERRA = 2.03 m2.
S. MUROS = 1.00 m2.



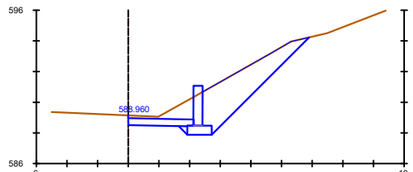
Pk=4+800

S. D_TIERRA = 2.92 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



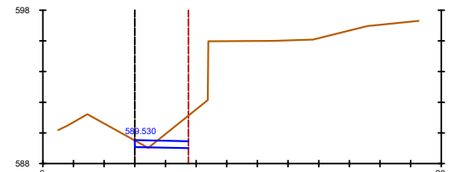
Pk=4+700

S. D_TIERRA = 5.92 m2.
S. TERRAPLEN = 0.20 m2.



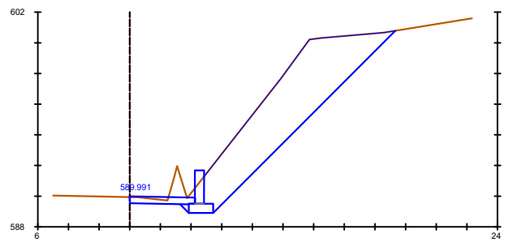
Pk=4+760

S. D_TIERRA = 5.23 m2.
S. MUROS = 1.55 m2.



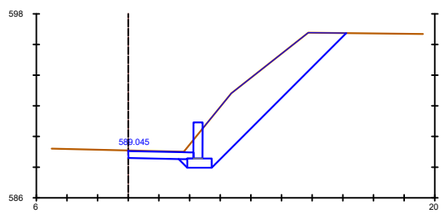
Pk=4+800

S. D_TIERRA = 2.92 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



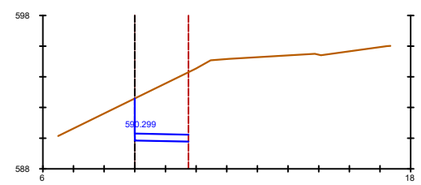
Pk=4+720

S. D_TIERRA = 3.77 m2.
S. MUROS = 1.30 m2.



Pk=4+780

S. D_TIERRA = 3.23 m2.
S. MUROS = 1.40 m2.



Pk=4+820

S. D_TIERRA = 12.70 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

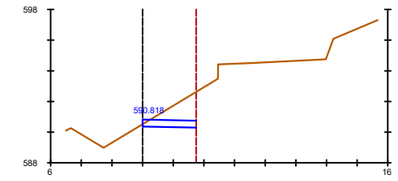
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

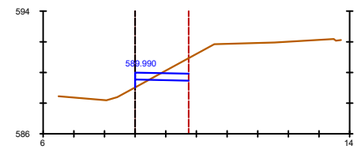
Revisión: 00

Hoja: 15 de 42



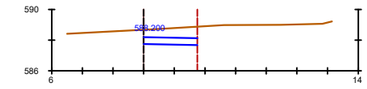
Pk=4+840

S. D_TIERRA = 4.35 m2.



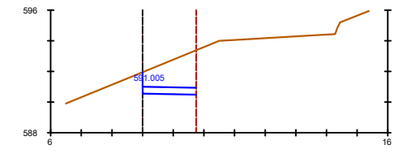
Pk=4+920

S. D_TIERRA = 1.90 m2.
S. TERRAPLEN = 0.23 m2.



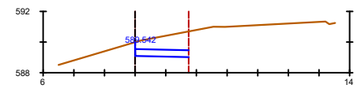
Pk=5+000

S. D_TIERRA = 3.71 m2.



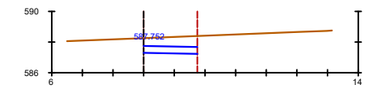
Pk=4+860

S. D_TIERRA = 7.52 m2.



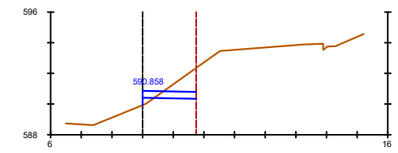
Pk=4+940

S. D_TIERRA = 4.57 m2.



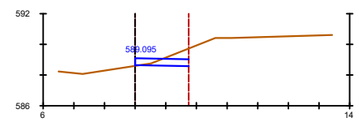
Pk=5+020

S. D_TIERRA = 3.71 m2.



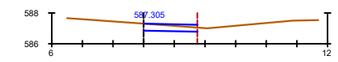
Pk=4+880

S. D_TIERRA = 2.76 m2.
S. TERRAPLEN = 0.20 m2.



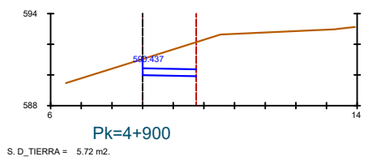
Pk=4+960

S. D_TIERRA = 1.64 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



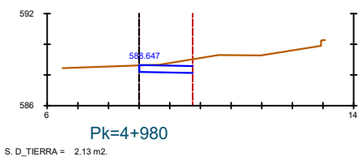
Pk=5+040

S. D_TIERRA = 1.25 m2.



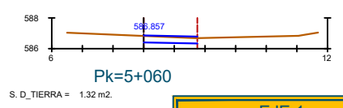
Pk=4+900

S. D_TIERRA = 5.72 m2.



Pk=4+980

S. D_TIERRA = 2.13 m2.



Pk=5+060

S. D_TIERRA = 1.32 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

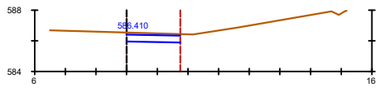
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

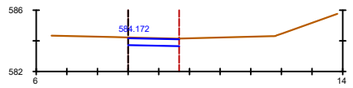
Revisión: 00

Hoja: 16 de 42



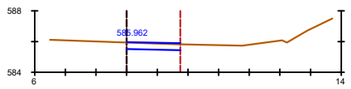
Pk=5+080

S. D_TIERRA = 1.99 m2.



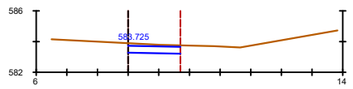
Pk=5+180

S. D_TIERRA = 1.64 m2.



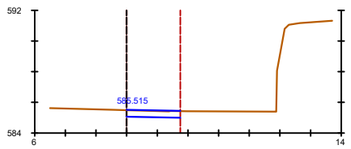
Pk=5+100

S. D_TIERRA = 1.41 m2.



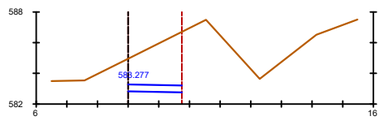
Pk=5+200

S. D_TIERRA = 1.96 m2.



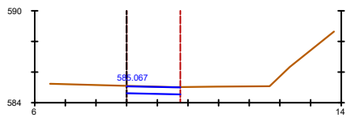
Pk=5+120

S. D_TIERRA = 1.45 m2.



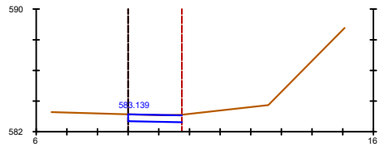
Pk=5+220

S. D_TIERRA = 10.62 m2.



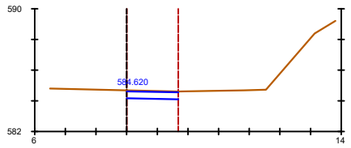
Pk=5+140

S. D_TIERRA = 1.65 m2.



Pk=5+226.182

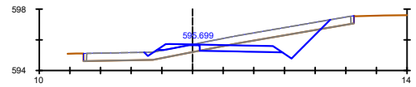
S. D_TIERRA = 1.57 m2.



Pk=5+160

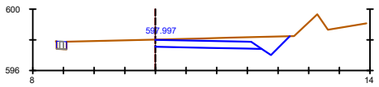
S. D_TIERRA = 1.70 m2.

EJE 1
TERCER CARRIL TF-5.
SENTIDO DECRECIENTE



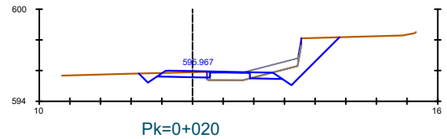
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 5.37 m2.
S. D_FIRME = 4.24 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.



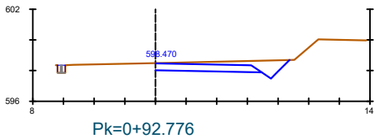
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 5.67 m2.



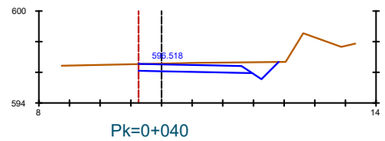
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 6.27 m2.
S. D_FIRME = 1.80 m2.



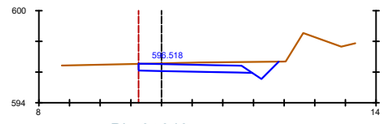
Pk=0+92.776

S. D_TIERRA = 5.58 m2.



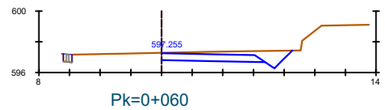
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 5.50 m2.



Pk=0+040

S. D_TIERRA = 5.49 m2.



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 5.37 m2.

EJE 3
SALIDA ESTACIÓN
DE SERVICIO

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

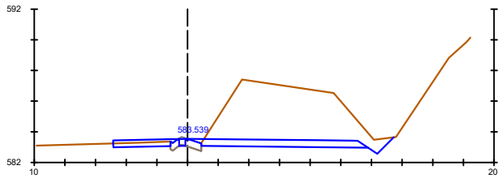
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

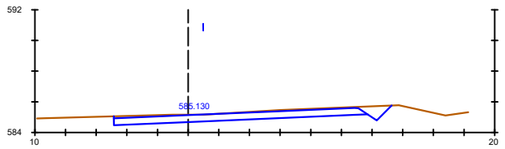
Revisión: 00

Hoja: 17 de 42



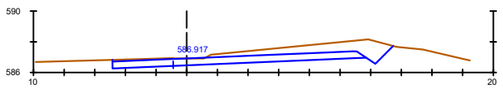
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 36.71 m2.
S. D_FIRME = 0.23 m2.



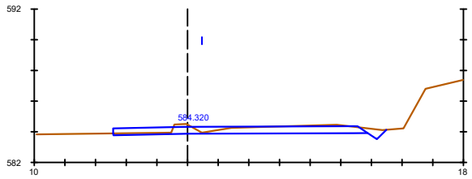
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 9.35 m2.



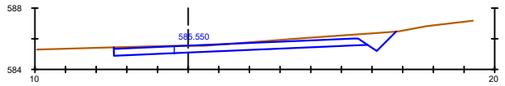
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 14.02 m2.



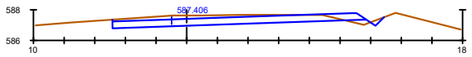
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 6.26 m2.



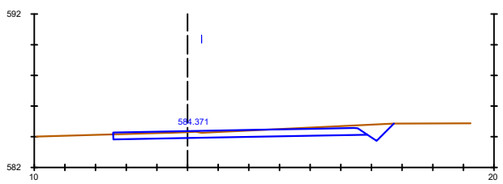
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 10.32 m2.



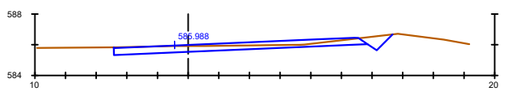
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 8.43 m2.
S. TERRAPLEN = 0.29 m2.



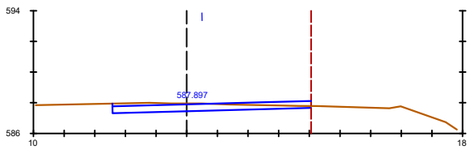
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 8.35 m2.



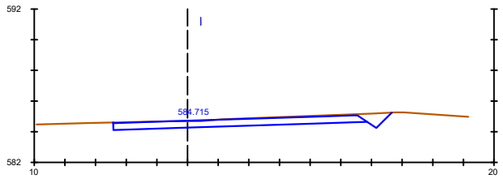
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 6.17 m2.



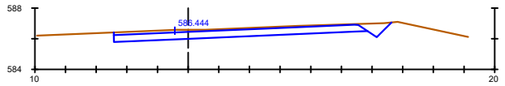
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 5.36 m2.



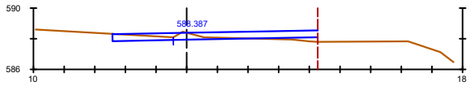
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 8.88 m2.



Pk=0+140

S. D_TIERRA = 10.01 m2.



Pk=0+220

S. D_TIERRA = 2.17 m2.
S. TERRAPLEN = 0.51 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

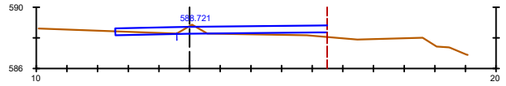
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

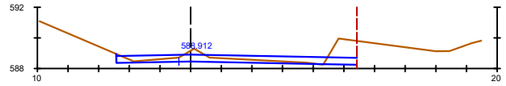
Revisión: 00

Hoja: 18 de 42



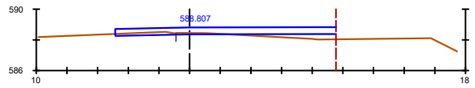
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 1.18 m2.
S. TERRAPLEN = 0.89 m2.



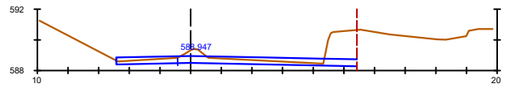
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 5.93 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



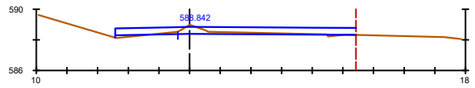
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 0.86 m2.
S. TERRAPLEN = 1.38 m2.



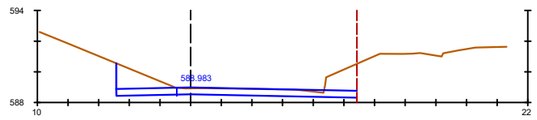
Pk=0+340

S. D_TIERRA = 8.63 m2.



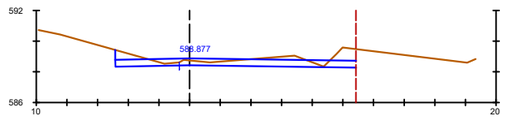
Pk=0+280

S. D_TIERRA = 1.51 m2.
S. TERRAPLEN = 0.28 m2.



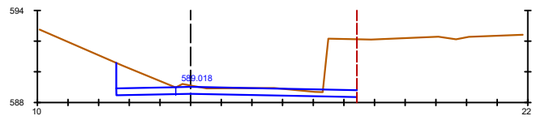
Pk=0+360

S. D_TIERRA = 12.64 m2.



Pk=0+300

S. D_TIERRA = 7.89 m2.



Pk=0+380

S. D_TIERRA = 16.75 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

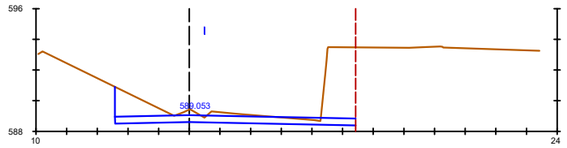
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

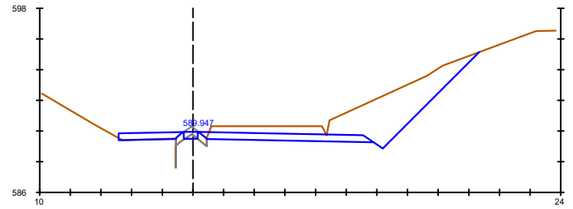
Revisión: 00

Hoja: 19 de 42



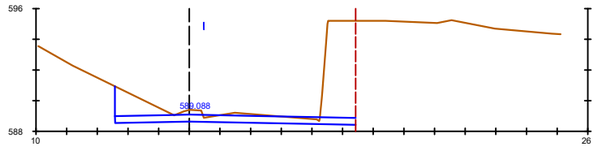
Pk=0+400

S. D_TIERRA = 20.82 m2.



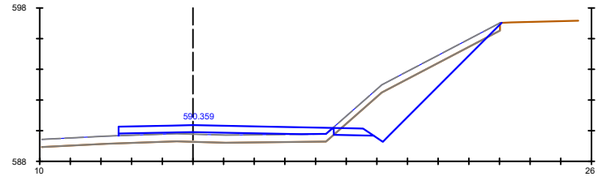
Pk=0+480

S. D_TIERRA = 26.21 m2.
S. D_FIRME = 0.46 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



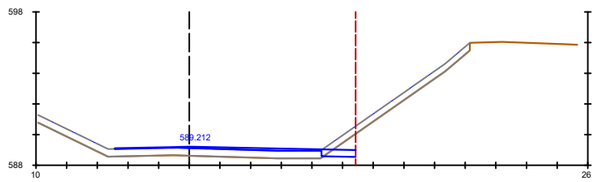
Pk=0+420

S. D_TIERRA = 24.27 m2.



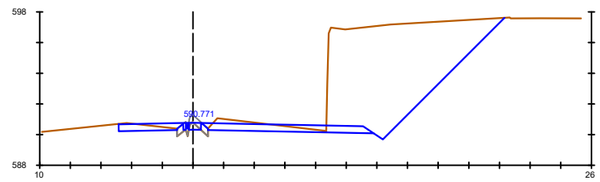
Pk=0+500

S. D_TIERRA = 15.83 m2.
S. D_FIRME = 5.27 m2.
S. TERRAPLEN = 1.25 m2.



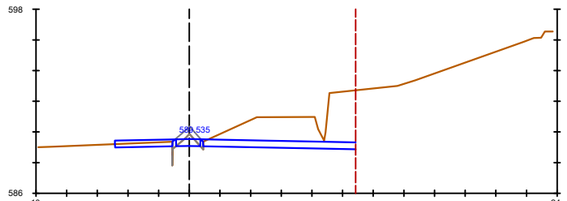
Pk=0+440

S. D_TIERRA = 1.57 m2.
S. D_FIRME = 1.15 m2.



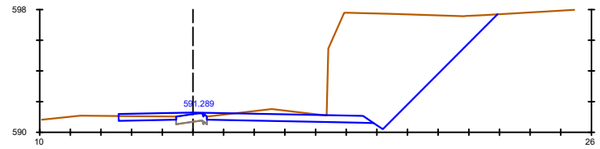
Pk=0+520

S. D_TIERRA = 59.32 m2.
S. D_FIRME = 0.48 m2.



Pk=0+460

S. D_TIERRA = 20.87 m2.
S. D_FIRME = 0.80 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



Pk=0+540

S. D_TIERRA = 57.50 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

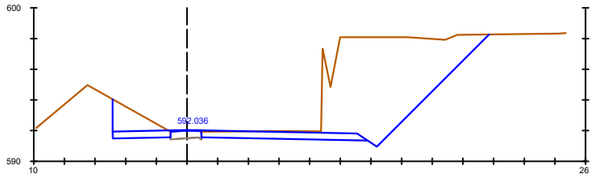
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

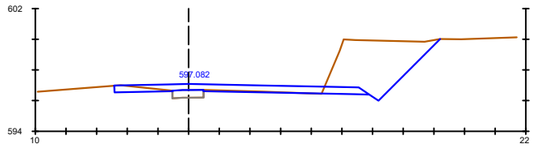
Revisión: 00

Hoja: 20 de 42



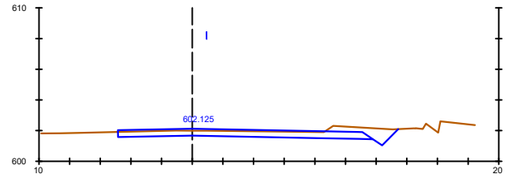
Pk=0+560

S. D_TIERRA = 56.91 m2.
S. D_FIRME = 0.05 m2.



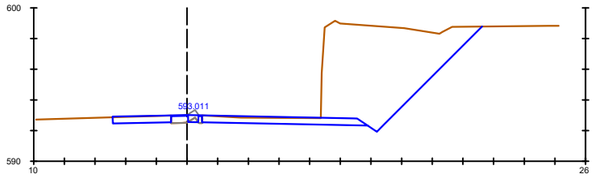
Pk=0+640

S. D_TIERRA = 19.57 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



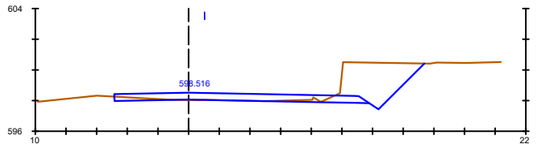
Pk=0+720

S. D_TIERRA = 8.21 m2.



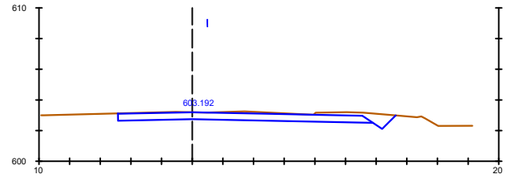
Pk=0+580

S. D_TIERRA = 50.87 m2.
S. D_FIRME = 0.40 m2.



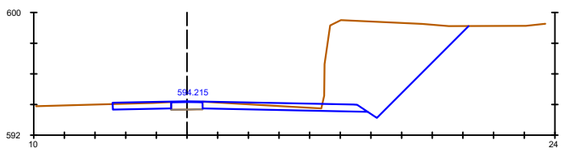
Pk=0+660

S. D_TIERRA = 12.35 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



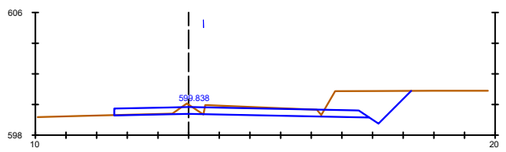
Pk=0+740

S. D_TIERRA = 9.67 m2.



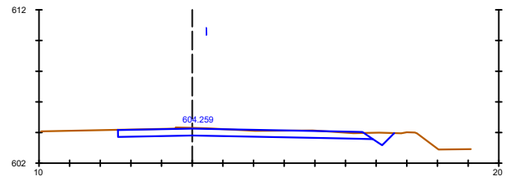
Pk=0+600

S. D_TIERRA = 42.15 m2.
S. D_FIRME = 0.04 m2.



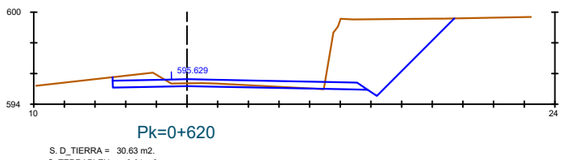
Pk=0+680

S. D_TIERRA = 12.77 m2.



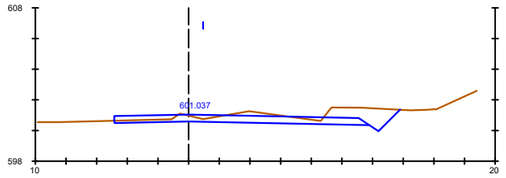
Pk=0+760

S. D_TIERRA = 8.10 m2.



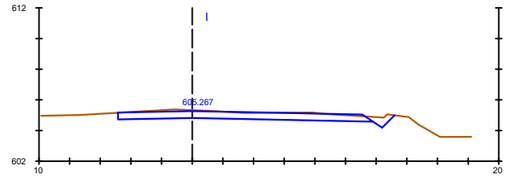
Pk=0+620

S. D_TIERRA = 30.63 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



Pk=0+700

S. D_TIERRA = 9.94 m2.



Pk=0+780

S. D_TIERRA = 8.27 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

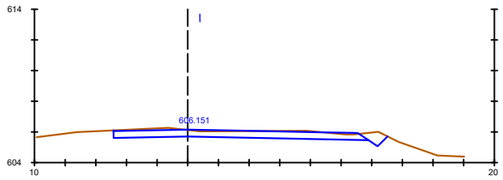
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

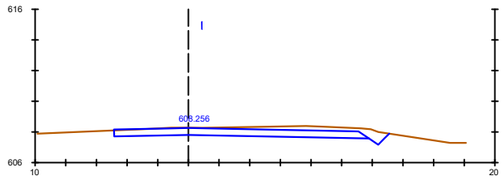
Revisión: 00

Hoja: 21 de 42



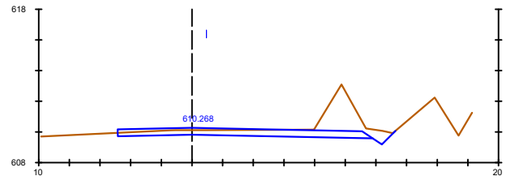
Pk=0+800

S. D_TIERRA = 8.40 m2.



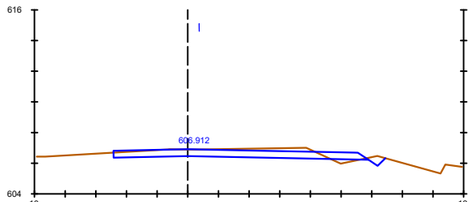
Pk=0+860

S. D_TIERRA = 10.23 m2.



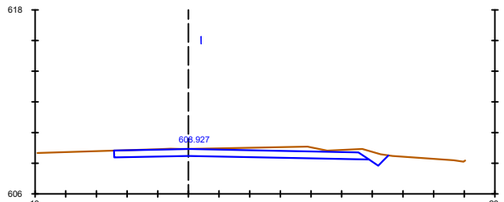
Pk=0+920

S. D_TIERRA = 12.35 m2.



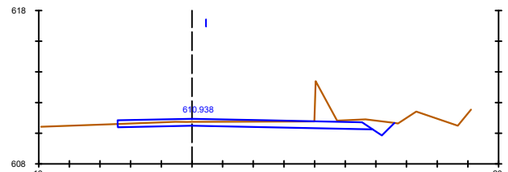
Pk=0+820

S. D_TIERRA = 7.31 m2.
S. TERRAPLEN = 0.28 m2.



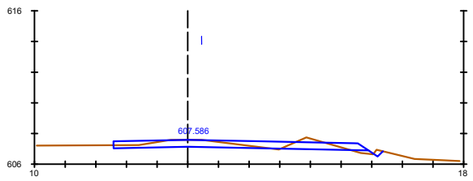
Pk=0+880

S. D_TIERRA = 10.09 m2.



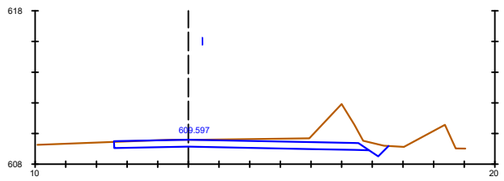
Pk=0+940

S. D_TIERRA = 8.83 m2.



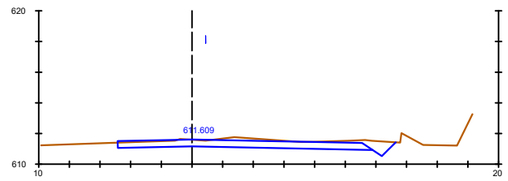
Pk=0+840

S. D_TIERRA = 4.82 m2.
S. TERRAPLEN = 0.23 m2.



Pk=0+900

S. D_TIERRA = 13.90 m2.



Pk=0+960

S. D_TIERRA = 9.04 m2.

EJE 51

Promotor:
Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

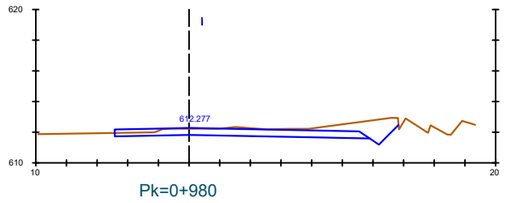
Plano:
PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
11.1

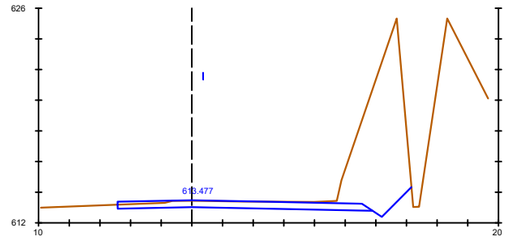
Revisión:
00

Hoja:
22 de 42



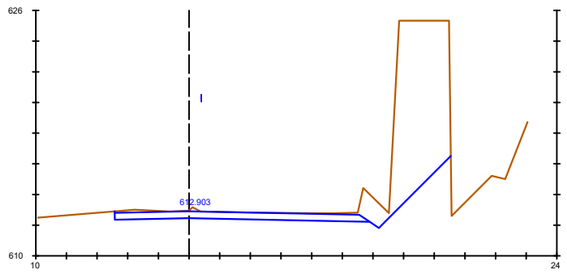
Pk=0+980

S. D_TIERRA = 10.87 m2.



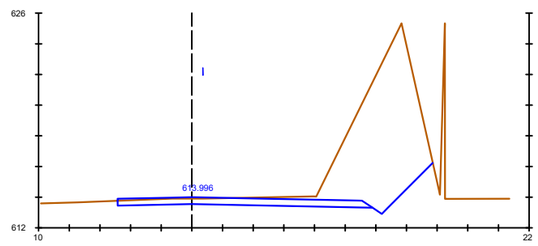
Pk=1+020

S. D_TIERRA = 38.36 m2.



Pk=1+000

S. D_TIERRA = 50.04 m2.



Pk=1+040

S. D_TIERRA = 52.30 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

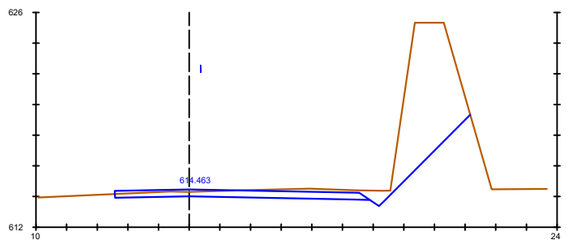
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

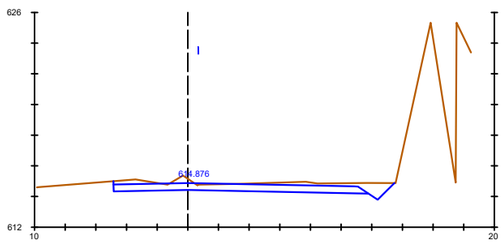
Revisión: 00

Hoja: 23 de 42



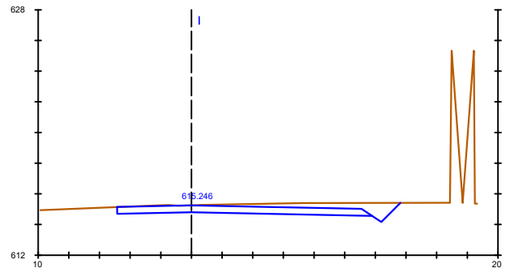
Pk=1+060

S. D_TIERRA = 39.53 m2.



Pk=1+080

S. D_TIERRA = 10.84 m2.



Pk=1+100

S. D_TIERRA = 11.65 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

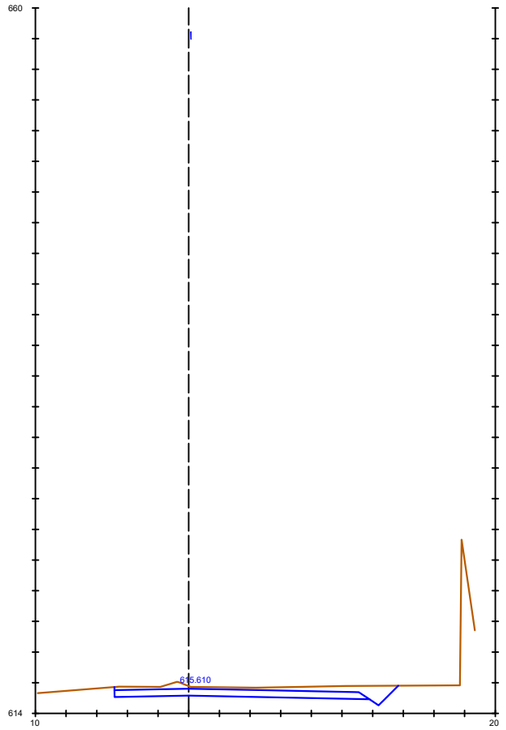
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

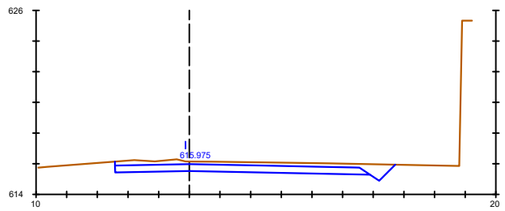
Revisión: 00

Hoja: 24 de 42



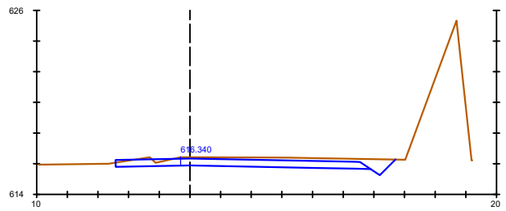
Pk=1+120

S. D_TIERRA = 12.92 m2.



Pk=1+140

S. D_TIERRA = 12.40 m2.

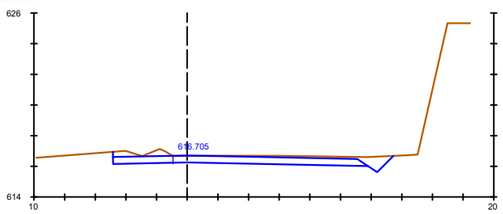


Pk=1+160

S. D_TIERRA = 10.28 m2.

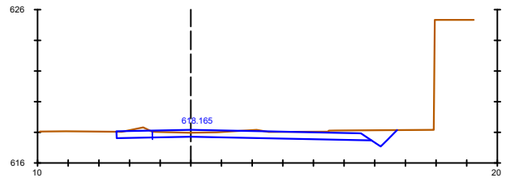
EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3, Esc.: 1/2.000 (0 20 40 60 80m)	Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 11.1 / Hoja: 25 de 42



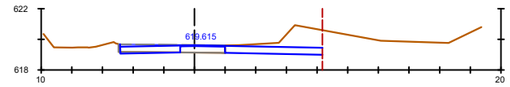
Pk=1+180

S. D_TIERRA = 10.47 m2.



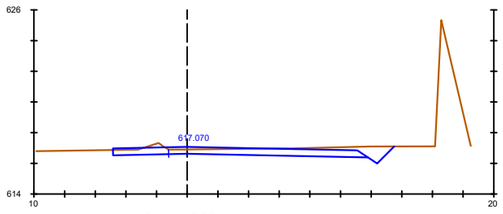
Pk=1+260

S. D_TIERRA = 8.61 m2.



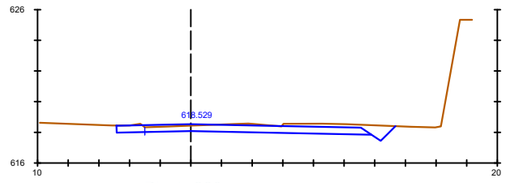
Pk=1+340

S. D_TIERRA = 6.77 m2.
S. D_FIRME = 2.20 m2.



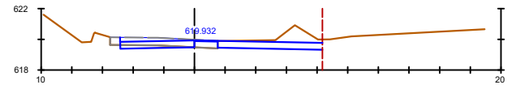
Pk=1+200

S. D_TIERRA = 8.76 m2.



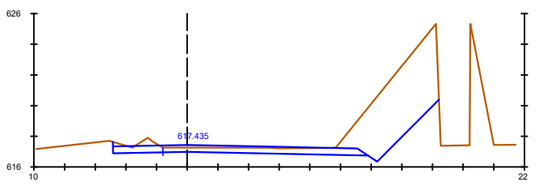
Pk=1+280

S. D_TIERRA = 9.37 m2.



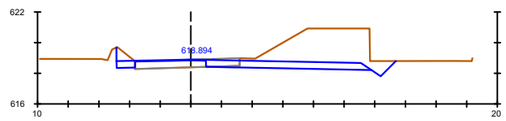
Pk=1+360

S. D_TIERRA = 5.83 m2.
S. D_FIRME = 2.54 m2.



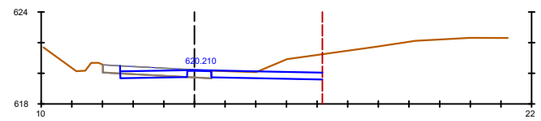
Pk=1+220

S. D_TIERRA = 30.37 m2.



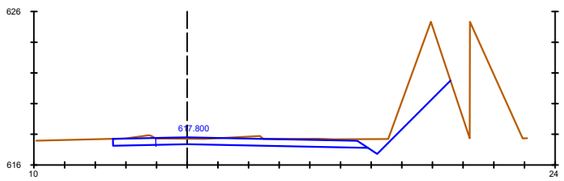
Pk=1+300

S. D_TIERRA = 19.21 m2.
S. D_FIRME = 1.28 m2.



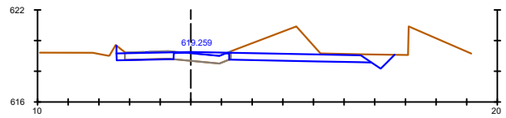
Pk=1+380

S. D_TIERRA = 6.94 m2.
S. D_FIRME = 2.28 m2.



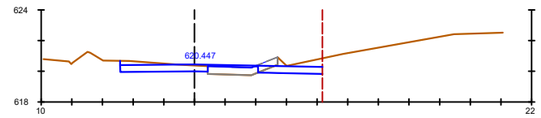
Pk=1+240

S. D_TIERRA = 19.71 m2.



Pk=1+320

S. D_TIERRA = 11.23 m2.
S. D_FIRME = 1.70 m2.



Pk=1+400

S. D_TIERRA = 5.54 m2.
S. D_FIRME = 0.65 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

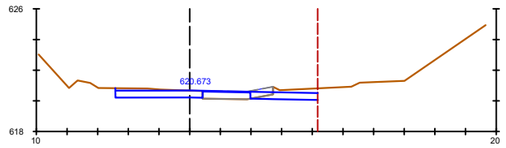
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

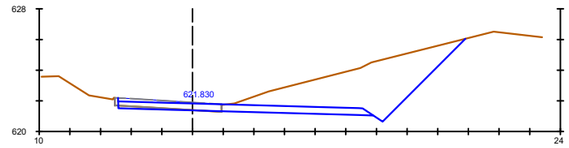
Revisión: 00

Hoja: 26 de 42



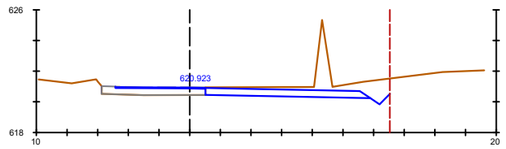
Pk=1+420

S. D_TIERRA = 5.22 m2.
S. D_FIRME = 0.89 m2.



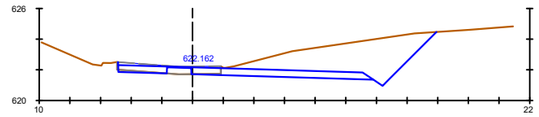
Pk=1+500

S. D_TIERRA = 32.27 m2.
S. D_FIRME = 3.33 m2.



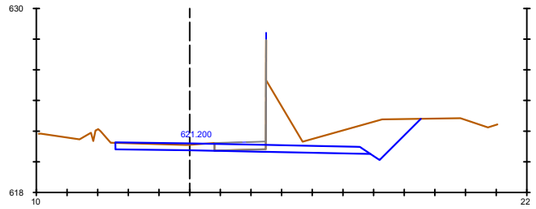
Pk=1+440

S. D_TIERRA = 11.46 m2.
S. D_FIRME = 0.38 m2.



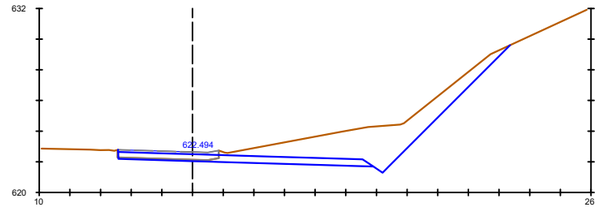
Pk=1+520

S. D_TIERRA = 23.87 m2.
S. D_FIRME = 2.68 m2.



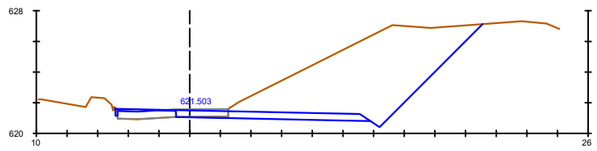
Pk=1+460

S. D_TIERRA = 20.35 m2.
S. D_FIRME = 1.68 m2.



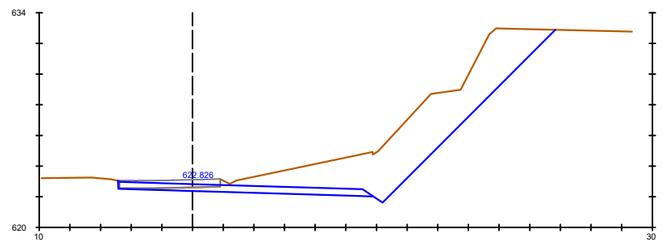
Pk=1+540

S. D_TIERRA = 29.10 m2.
S. D_FIRME = 3.28 m2.



Pk=1+480

S. D_TIERRA = 54.18 m2.
S. D_FIRME = 1.78 m2.



Pk=1+560

S. D_TIERRA = 53.43 m2.
S. D_FIRME = 3.29 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

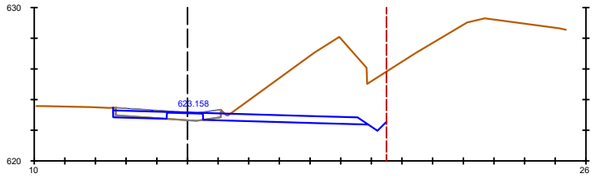
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

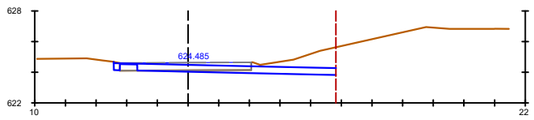
Revisión: 00

Hoja: 27 de 42



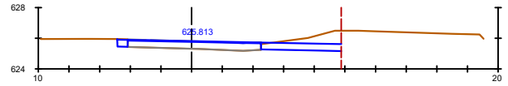
Pk=1+580

S. D_TIERRA = 35.37 m2.
S. D_FIRME = 2.39 m2.



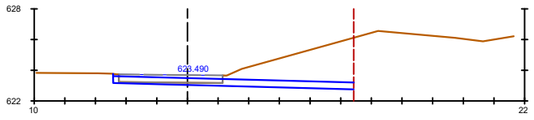
Pk=1+660

S. D_TIERRA = 6.85 m2.
S. D_FIRME = 3.82 m2.



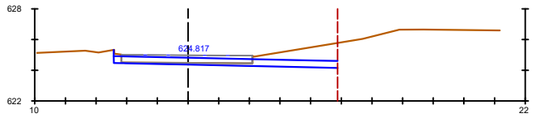
Pk=1+740

S. D_TIERRA = 4.51 m2.
S. D_FIRME = 0.42 m2.



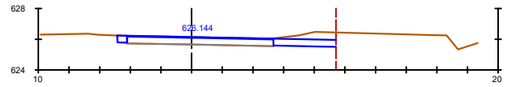
Pk=1+600

S. D_TIERRA = 18.65 m2.
S. D_FIRME = 3.39 m2.



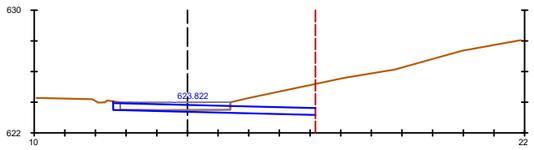
Pk=1+680

S. D_TIERRA = 7.43 m2.
S. D_FIRME = 4.28 m2.



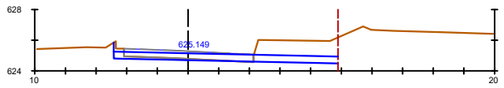
Pk=1+760

S. D_TIERRA = 3.41 m2.
S. D_FIRME = 0.56 m2.



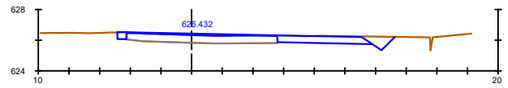
Pk=1+620

S. D_TIERRA = 8.59 m2.
S. D_FIRME = 3.59 m2.



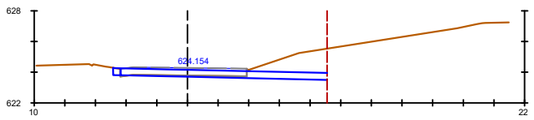
Pk=1+700

S. D_TIERRA = 8.97 m2.
S. D_FIRME = 4.19 m2.



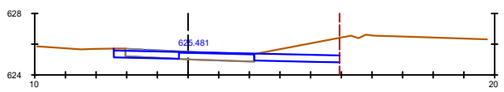
Pk=1+780

S. D_TIERRA = 3.93 m2.
S. D_FIRME = 0.08 m2.



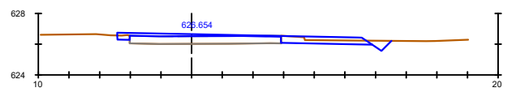
Pk=1+640

S. D_TIERRA = 8.01 m2.
S. D_FIRME = 4.10 m2.



Pk=1+720

S. D_TIERRA = 6.26 m2.
S. D_FIRME = 2.03 m2.



Pk=1+800

S. D_TIERRA = 2.42 m2.
S. D_FIRME = 0.10 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

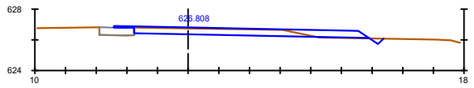
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

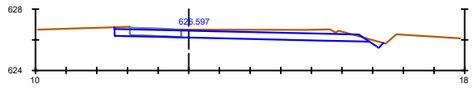
Revisión: 00

Hoja: 28 de 42



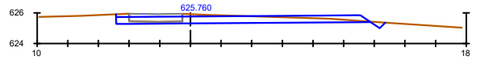
Pk=1+820

S. D_TIERRA = 4.38 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.



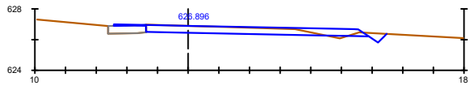
Pk=1+920

S. D_TIERRA = 8.08 m2.
S. D_FIRME = 1.68 m2.



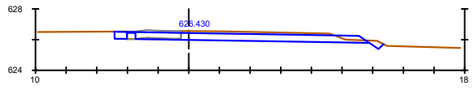
Pk=2+020

S. D_TIERRA = 5.63 m2.
S. D_FIRME = 1.73 m2.



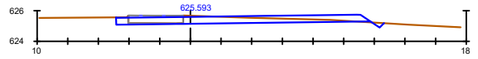
Pk=1+840

S. D_TIERRA = 5.18 m2.
S. D_FIRME = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.



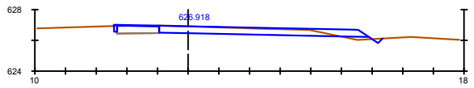
Pk=1+940

S. D_TIERRA = 7.12 m2.
S. D_FIRME = 1.54 m2.



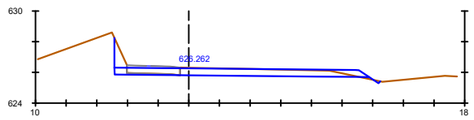
Pk=2+040

S. D_TIERRA = 4.03 m2.
S. D_FIRME = 1.79 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.



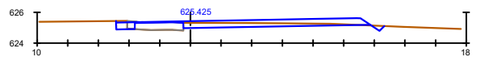
Pk=1+860

S. D_TIERRA = 4.63 m2.
S. D_FIRME = 0.07 m2.
S. TERRAPLEN = 0.27 m2.



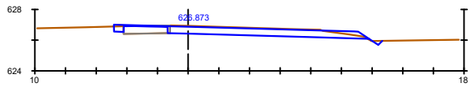
Pk=1+960

S. D_TIERRA = 6.22 m2.
S. D_FIRME = 1.74 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



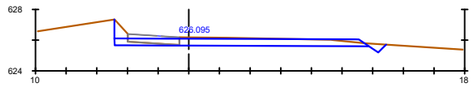
Pk=2+060

S. D_TIERRA = 2.95 m2.
S. D_FIRME = 0.32 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



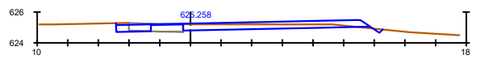
Pk=1+880

S. D_TIERRA = 6.10 m2.
S. D_FIRME = 0.19 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



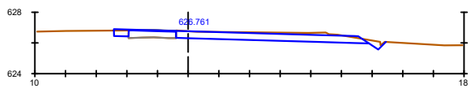
Pk=1+980

S. D_TIERRA = 7.43 m2.
S. D_FIRME = 1.68 m2.



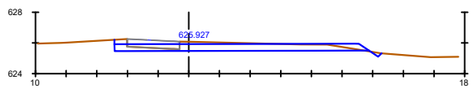
Pk=2+080

S. D_TIERRA = 3.74 m2.
S. D_FIRME = 0.83 m2.
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.



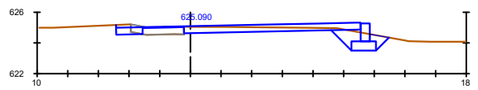
Pk=1+900

S. D_TIERRA = 6.79 m2.
S. D_FIRME = 0.19 m2.



Pk=2+000

S. D_TIERRA = 6.64 m2.
S. D_FIRME = 1.71 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



Pk=2+100

S. D_TIERRA = 3.82 m2.
S. D_FIRME = 0.52 m2.
S. MUROS = 0.70 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

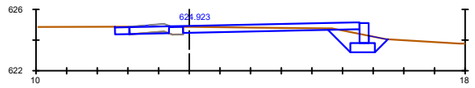
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

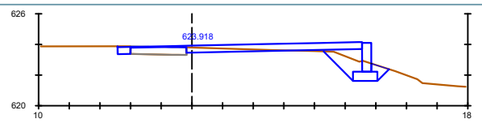
Revisión: 00

Hoja: 29 de 42



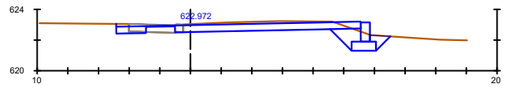
Pk=2+120

S. D_TIERRA = 3.32 m2.
S. D_FIRME = 1.31 m2.
S. MUROS = 0.78 m2.
S. TERRAPLEN = 0.21 m2.



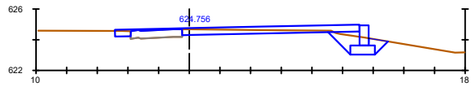
Pk=2+240

S. D_TIERRA = 1.96 m2.
S. D_FIRME = 0.11 m2.
S. MUROS = 1.12 m2.
S. TERRAPLEN = 1.14 m2.



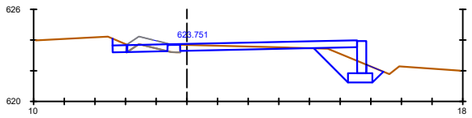
Pk=2+360

S. D_TIERRA = 6.69 m2.
S. D_FIRME = 1.05 m2.
S. MUROS = 0.75 m2.
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.



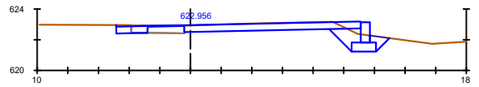
Pk=2+140

S. D_TIERRA = 2.99 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. MUROS = 0.78 m2.
S. TERRAPLEN = 0.35 m2.



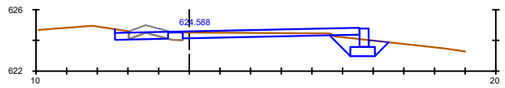
Pk=2+260

S. D_TIERRA = 3.43 m2.
S. D_FIRME = 1.35 m2.
S. MUROS = 1.25 m2.
S. TERRAPLEN = 0.94 m2.



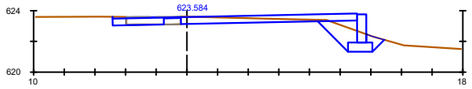
Pk=2+380

S. D_TIERRA = 5.48 m2.
S. D_FIRME = 0.68 m2.
S. MUROS = 0.79 m2.
S. TERRAPLEN = 0.20 m2.



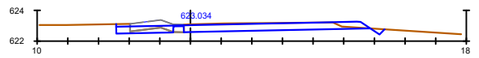
Pk=2+160

S. D_TIERRA = 3.86 m2.
S. D_FIRME = 1.30 m2.
S. MUROS = 0.72 m2.
S. TERRAPLEN = 0.30 m2.



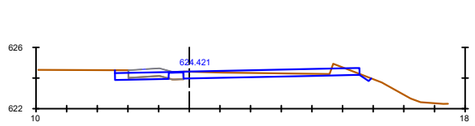
Pk=2+280

S. D_TIERRA = 3.61 m2.
S. D_FIRME = 1.34 m2.
S. MUROS = 1.10 m2.
S. TERRAPLEN = 0.62 m2.



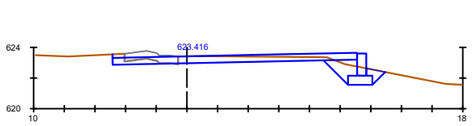
Pk=2+400

S. D_TIERRA = 6.32 m2.
S. D_FIRME = 1.49 m2.



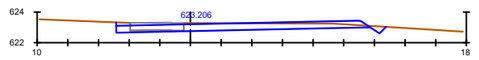
Pk=2+180

S. D_TIERRA = 4.41 m2.
S. D_FIRME = 1.38 m2.



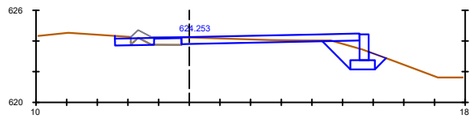
Pk=2+300

S. D_TIERRA = 4.82 m2.
S. D_FIRME = 1.73 m2.
S. MUROS = 0.86 m2.
S. TERRAPLEN = 0.38 m2.



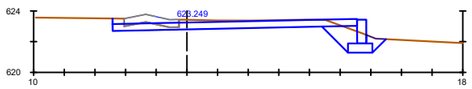
Pk=2+420

S. D_TIERRA = 5.66 m2.
S. D_FIRME = 1.75 m2.



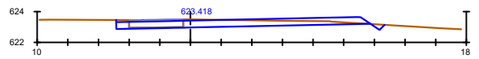
Pk=2+200

S. D_TIERRA = 3.41 m2.
S. D_FIRME = 0.90 m2.
S. MUROS = 1.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.47 m2.



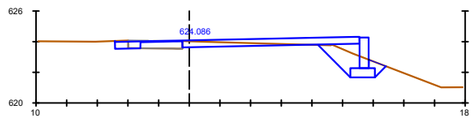
Pk=2+320

S. D_TIERRA = 7.42 m2.
S. D_FIRME = 1.79 m2.
S. MUROS = 0.92 m2.
S. TERRAPLEN = 0.17 m2.



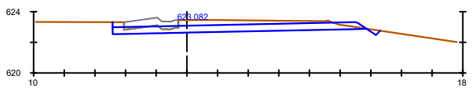
Pk=2+440

S. D_TIERRA = 4.67 m2.
S. D_FIRME = 1.77 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



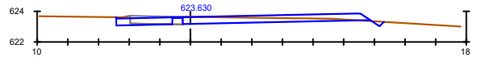
Pk=2+220

S. D_TIERRA = 2.52 m2.
S. D_FIRME = 0.56 m2.
S. MUROS = 1.19 m2.
S. TERRAPLEN = 0.82 m2.



Pk=2+340

S. D_TIERRA = 9.45 m2.
S. D_FIRME = 1.77 m2.



Pk=2+460

S. D_TIERRA = 3.90 m2.
S. D_FIRME = 1.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

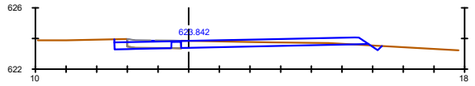
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

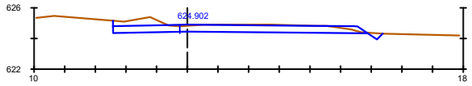
Revisión: 00

Hoja: 30 de 42



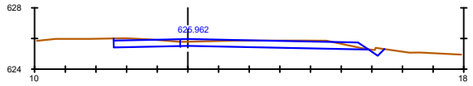
Pk=2+480

S. D_TIERRA = 3.65 m2.
S. D_FIRME = 1.50 m2.
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.



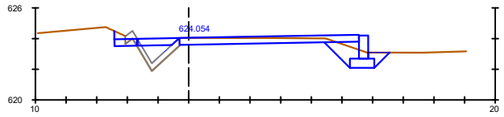
Pk=2+580

S. D_TIERRA = 8.46 m2.



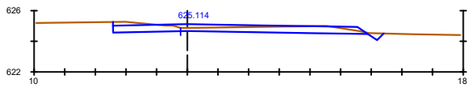
Pk=2+680

S. D_TIERRA = 7.02 m2.



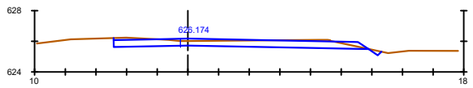
Pk=2+500

S. D_TIERRA = 4.53 m2.
S. D_FIRME = 0.43 m2.
S. MUROS = 0.90 m2.
S. TERRAPLEN = 1.55 m2.



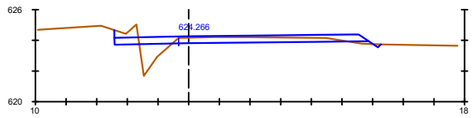
Pk=2+600

S. D_TIERRA = 6.54 m2.



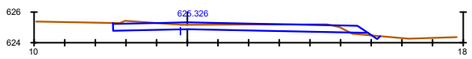
Pk=2+700

S. D_TIERRA = 6.97 m2.



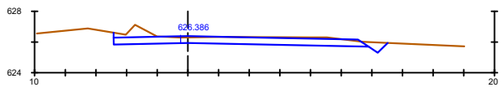
Pk=2+520

S. D_TIERRA = 4.87 m2.
S. TERRAPLEN = 2.17 m2.



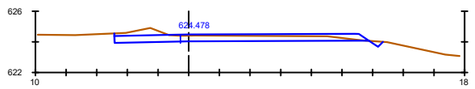
Pk=2+620

S. D_TIERRA = 6.37 m2.
S. TERRAPLEN = 0.14 m2.



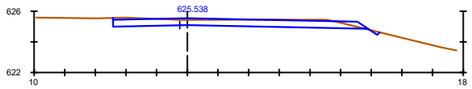
Pk=2+720

S. D_TIERRA = 9.05 m2.



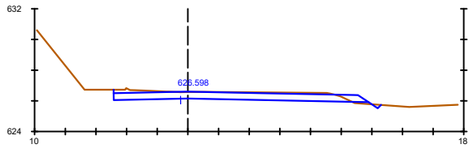
Pk=2+540

S. D_TIERRA = 6.69 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



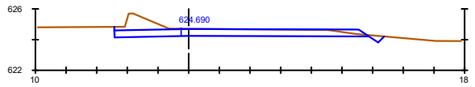
Pk=2+640

S. D_TIERRA = 7.09 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



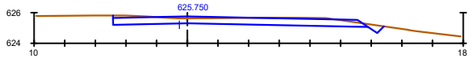
Pk=2+740

S. D_TIERRA = 7.77 m2.
S. TERRAPLEN = 0.11 m2.



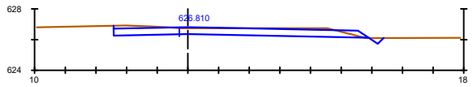
Pk=2+560

S. D_TIERRA = 9.00 m2.



Pk=2+660

S. D_TIERRA = 7.60 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



Pk=2+760

S. D_TIERRA = 7.75 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

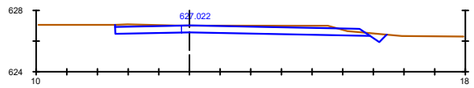
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

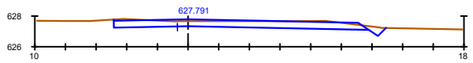
Revisión: 00

Hoja: 31 de 42



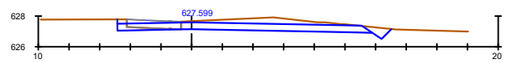
Pk=2+780

S. D_TIERRA = 8.53 m2.



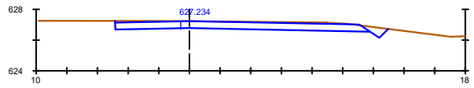
Pk=2+860

S. D_TIERRA = 7.38 m2.



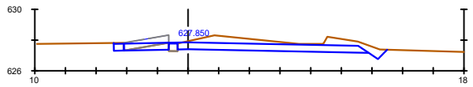
Pk=2+940

S. D_TIERRA = 9.41 m2.
S. D_FIRME = 1.77 m2.



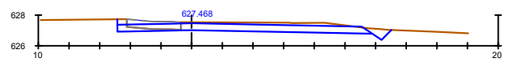
Pk=2+800

S. D_TIERRA = 8.67 m2.



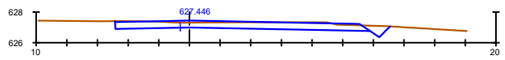
Pk=2+880

S. D_TIERRA = 10.21 m2.
S. D_FIRME = 1.47 m2.



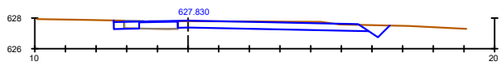
Pk=2+960

S. D_TIERRA = 8.43 m2.
S. D_FIRME = 1.77 m2.



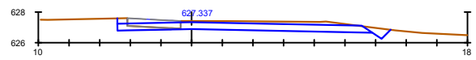
Pk=2+820

S. D_TIERRA = 7.52 m2.



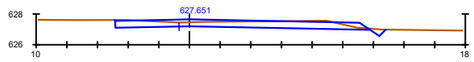
Pk=2+900

S. D_TIERRA = 6.82 m2.
S. D_FIRME = 0.64 m2.



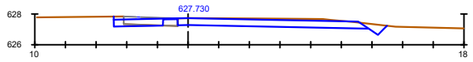
Pk=2+980

S. D_TIERRA = 8.67 m2.
S. D_FIRME = 1.74 m2.



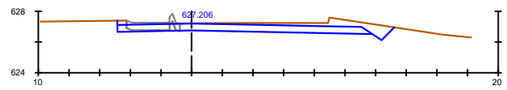
Pk=2+840

S. D_TIERRA = 6.46 m2.



Pk=2+920

S. D_TIERRA = 7.26 m2.
S. D_FIRME = 1.36 m2.



Pk=3+000

S. D_TIERRA = 9.54 m2.
S. D_FIRME = 1.74 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

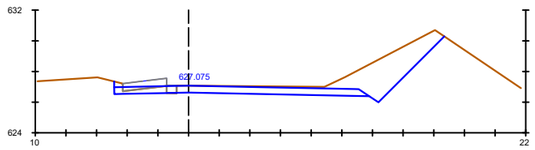
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

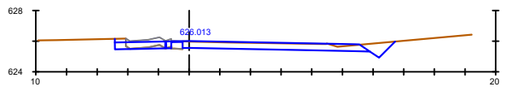
Revisión: 00

Hoja: 32 de 42



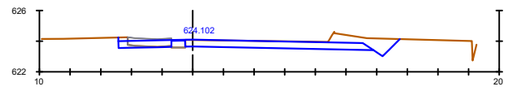
Pk=3+020

S. D_TIERRA = 18.71 m2.
S. D_FIRME = 1.75 m2.



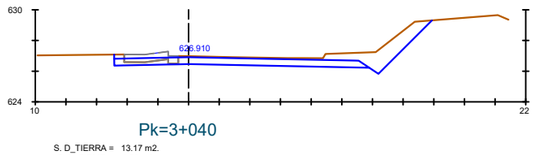
Pk=3+100

S. D_TIERRA = 6.66 m2.
S. D_FIRME = 1.50 m2.



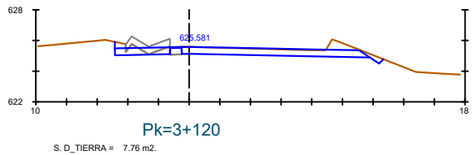
Pk=3+180

S. D_TIERRA = 8.64 m2.
S. D_FIRME = 1.47 m2.



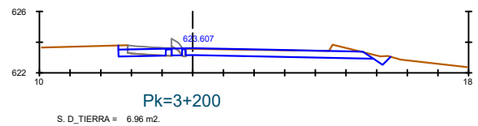
Pk=3+040

S. D_TIERRA = 13.17 m2.
S. D_FIRME = 1.76 m2.



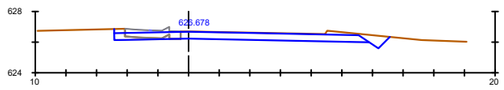
Pk=3+120

S. D_TIERRA = 7.76 m2.
S. D_FIRME = 1.50 m2.



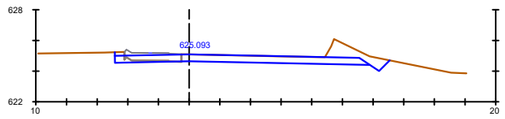
Pk=3+200

S. D_TIERRA = 6.96 m2.
S. D_FIRME = 1.63 m2.



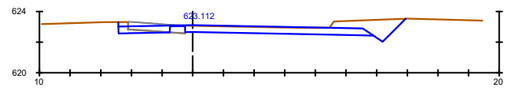
Pk=3+060

S. D_TIERRA = 7.74 m2.
S. D_FIRME = 1.81 m2.



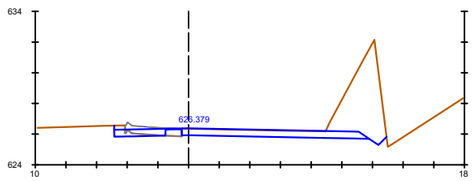
Pk=3+140

S. D_TIERRA = 8.77 m2.
S. D_FIRME = 1.85 m2.



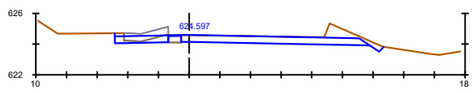
Pk=3+220

S. D_TIERRA = 9.16 m2.
S. D_FIRME = 1.43 m2.



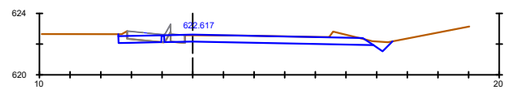
Pk=3+080

S. D_TIERRA = 18.73 m2.
S. D_FIRME = 1.40 m2.



Pk=3+160

S. D_TIERRA = 8.11 m2.
S. D_FIRME = 1.50 m2.



Pk=3+240

S. D_TIERRA = 7.02 m2.
S. D_FIRME = 1.78 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

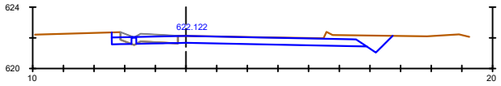
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

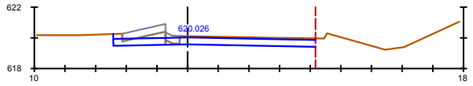
Revisión: 00

Hoja: 33 de 42



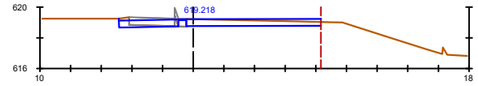
Pk=3+260

S. D_TIERRA = 8.30 m2.
S. D_FIRME = 1.74 m2.



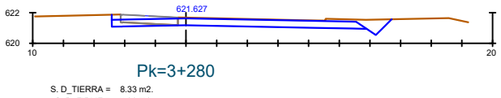
Pk=3+360

S. D_TIERRA = 6.95 m2.
S. D_FIRME = 1.87 m2.



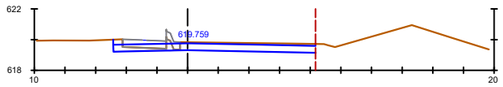
Pk=3+460

S. D_TIERRA = 3.89 m2.
S. D_FIRME = 1.65 m2.



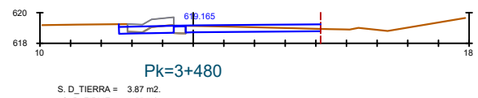
Pk=3+280

S. D_TIERRA = 8.33 m2.
S. D_FIRME = 1.86 m2.



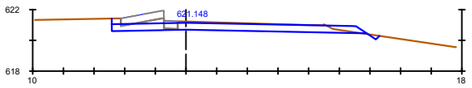
Pk=3+380

S. D_TIERRA = 6.22 m2.
S. D_FIRME = 1.87 m2.



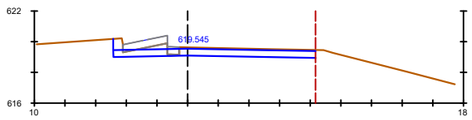
Pk=3+480

S. D_TIERRA = 3.87 m2.
S. D_FIRME = 1.55 m2.



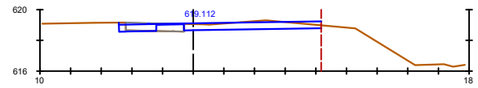
Pk=3+300

S. D_TIERRA = 7.38 m2.
S. D_FIRME = 1.85 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



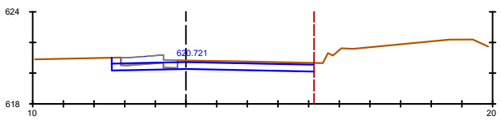
Pk=3+400

S. D_TIERRA = 7.12 m2.
S. D_FIRME = 1.84 m2.



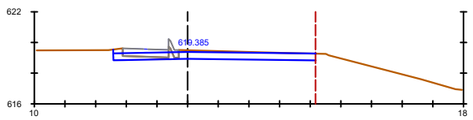
Pk=3+500

S. D_TIERRA = 4.09 m2.
S. D_FIRME = 1.11 m2.



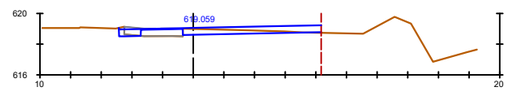
Pk=3+320

S. D_TIERRA = 6.65 m2.
S. D_FIRME = 1.84 m2.



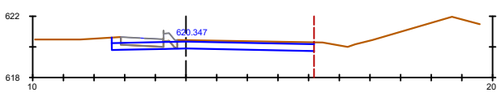
Pk=3+420

S. D_TIERRA = 5.69 m2.
S. D_FIRME = 1.83 m2.



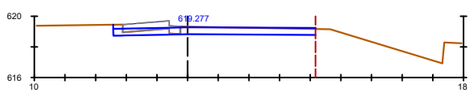
Pk=3+520

S. D_TIERRA = 2.08 m2.
S. D_FIRME = 0.70 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



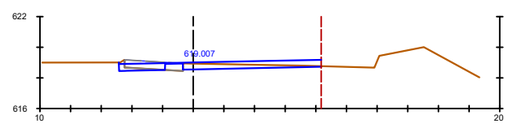
Pk=3+340

S. D_TIERRA = 6.42 m2.
S. D_FIRME = 1.84 m2.



Pk=3+440

S. D_TIERRA = 5.32 m2.
S. D_FIRME = 1.88 m2.



Pk=3+540

S. D_TIERRA = 2.52 m2.
S. D_FIRME = 1.38 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

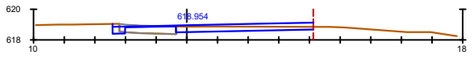
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

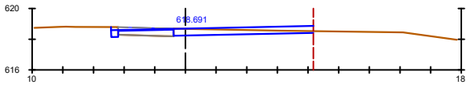
Revisión: 00

Hoja: 34 de 42



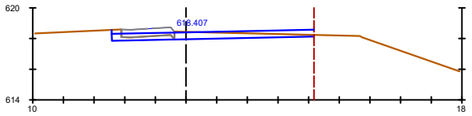
Pk=3+560

S. D_TIERRA = 2.83 m2.
S. D_FIRME = 0.43 m2.



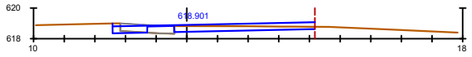
Pk=3+660

S. D_TIERRA = 2.89 m2.
S. D_FIRME = 0.57 m2.



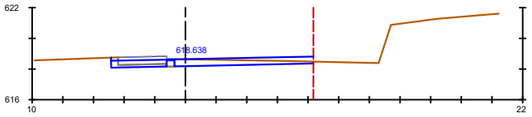
Pk=3+760

S. D_TIERRA = 4.08 m2.
S. D_FIRME = 1.73 m2.



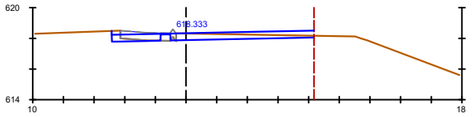
Pk=3+580

S. D_TIERRA = 2.96 m2.
S. D_FIRME = 0.95 m2.



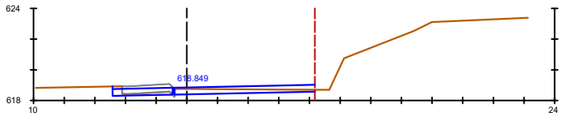
Pk=3+680

S. D_TIERRA = 3.55 m2.
S. D_FIRME = 1.63 m2.



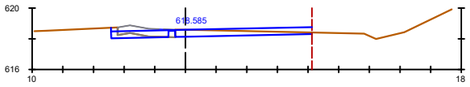
Pk=3+780

S. D_TIERRA = 3.21 m2.
S. D_FIRME = 1.55 m2.



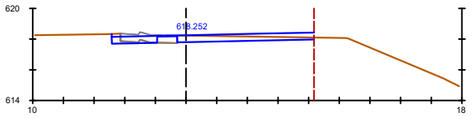
Pk=3+600

S. D_TIERRA = 3.13 m2.
S. D_FIRME = 1.65 m2.



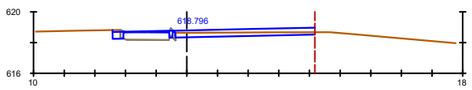
Pk=3+700

S. D_TIERRA = 3.36 m2.
S. D_FIRME = 1.70 m2.



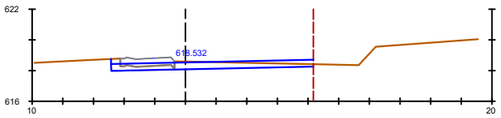
Pk=3+800

S. D_TIERRA = 3.14 m2.
S. D_FIRME = 1.29 m2.



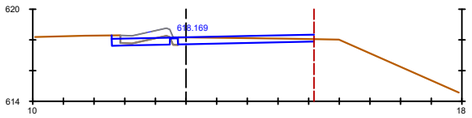
Pk=3+620

S. D_TIERRA = 2.44 m2.
S. D_FIRME = 0.23 m2.



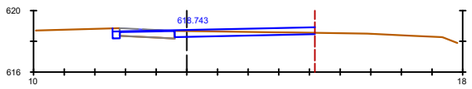
Pk=3+720

S. D_TIERRA = 4.56 m2.
S. D_FIRME = 1.77 m2.



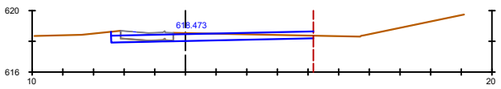
Pk=3+820

S. D_TIERRA = 4.17 m2.
S. D_FIRME = 1.71 m2.



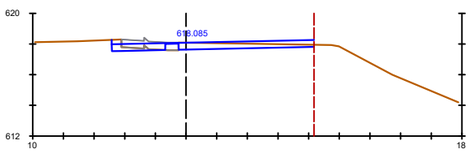
Pk=3+640

S. D_TIERRA = 2.57 m2.
S. D_FIRME = 0.49 m2.



Pk=3+740

S. D_TIERRA = 4.15 m2.
S. D_FIRME = 1.72 m2.



Pk=3+840

S. D_TIERRA = 3.56 m2.
S. D_FIRME = 1.50 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

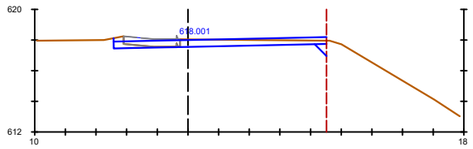
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

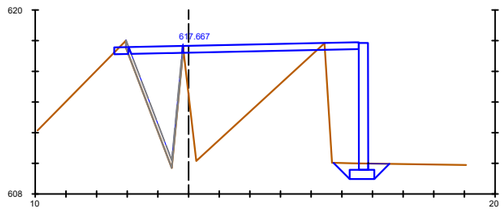
Revisión: 00

Hoja: 35 de 42



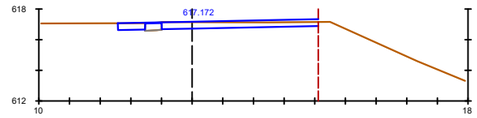
Pk=3+860

S. D_TIERRA = 4.30 m2.
S. D_FIRME = 1.84 m2.



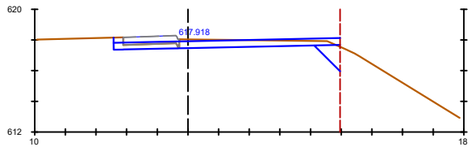
Pk=3+940

S. D_TIERRA = 0.78 m2.
S. D_FIRME = 0.08 m2.
S. MUROS = 4.97 m2.
S. TERRAPLEN = 57.08 m2.



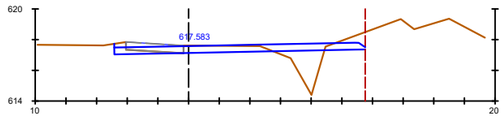
Pk=4+020

S. D_TIERRA = 4.39 m2.
S. D_FIRME = 0.04 m2.



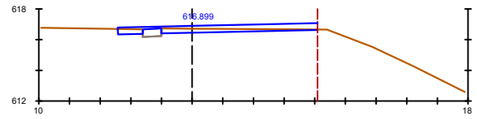
Pk=3+880

S. D_TIERRA = 5.80 m2.
S. D_FIRME = 1.83 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



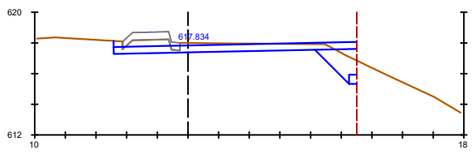
Pk=3+960

S. D_TIERRA = 5.13 m2.
S. D_FIRME = 1.88 m2.
S. TERRAPLEN = 3.79 m2.



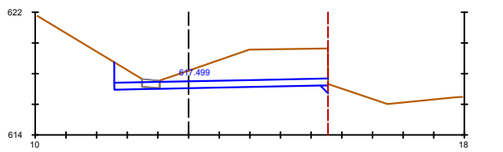
Pk=4+040

S. D_TIERRA = 2.33 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.



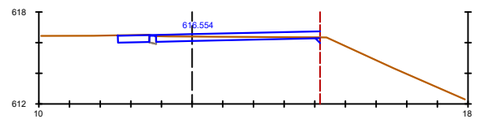
Pk=3+900

S. D_TIERRA = 7.82 m2.
S. D_FIRME = 1.87 m2.
S. TERRAPLEN = 0.56 m2.



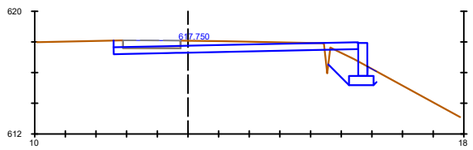
Pk=3+980

S. D_TIERRA = 23.46 m2.
S. D_FIRME = 0.57 m2.



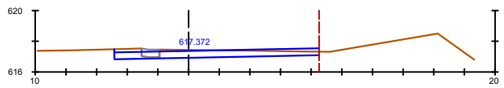
Pk=4+060

S. D_TIERRA = 3.19 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.



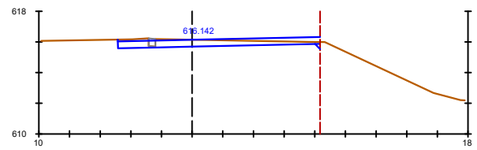
Pk=3+920

S. D_TIERRA = 8.13 m2.
S. D_FIRME = 1.88 m2.
S. MUROS = 1.29 m2.
S. TERRAPLEN = 0.89 m2.



Pk=4+000

S. D_TIERRA = 5.50 m2.
S. D_FIRME = 0.59 m2.



Pk=4+080

S. D_TIERRA = 4.73 m2.
S. D_FIRME = 0.22 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

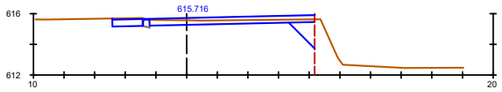
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

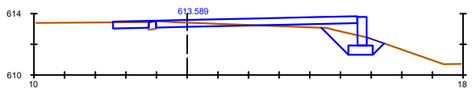
Revisión: 00

Hoja: 36 de 42



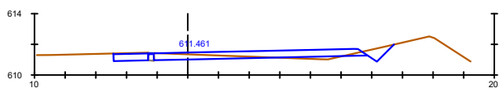
Pk=4+100

S. D_TIERRA = 3.73 m2.
S. D_FIRME = 0.04 m2.



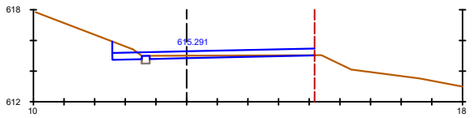
Pk=4+200

S. D_TIERRA = 2.57 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.
S. MUROS = 1.11 m2.
S. TERRAPLEN = 1.69 m2.



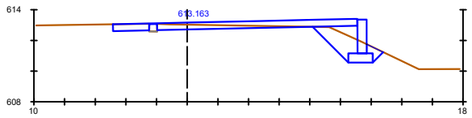
Pk=4+300

S. D_TIERRA = 4.07 m2.
S. D_FIRME = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 0.45 m2.



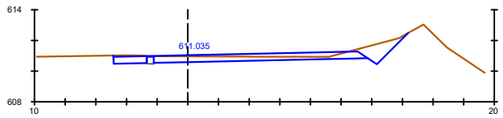
Pk=4+120

S. D_TIERRA = 2.69 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.



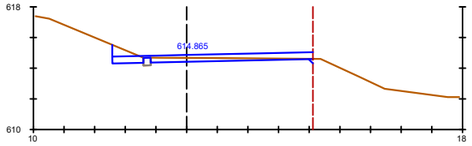
Pk=4+220

S. D_TIERRA = 3.45 m2.
S. D_FIRME = 0.02 m2.
S. MUROS = 1.31 m2.
S. TERRAPLEN = 0.93 m2.



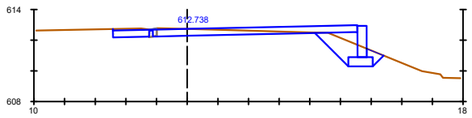
Pk=4+320

S. D_TIERRA = 7.40 m2.
S. D_FIRME = 0.03 m2.



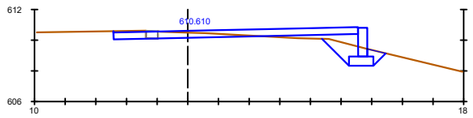
Pk=4+140

S. D_TIERRA = 3.36 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.



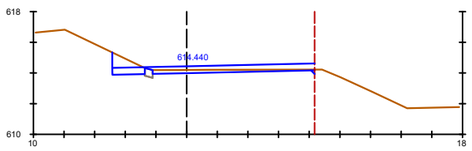
Pk=4+240

S. D_TIERRA = 4.67 m2.
S. D_FIRME = 0.15 m2.
S. MUROS = 1.22 m2.
S. TERRAPLEN = 0.81 m2.



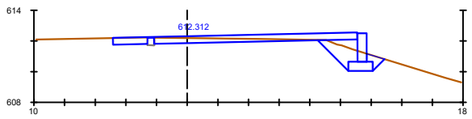
Pk=4+340

S. D_TIERRA = 3.07 m2.
S. D_FIRME = 0.38 m2.
S. MUROS = 1.12 m2.
S. TERRAPLEN = 1.74 m2.



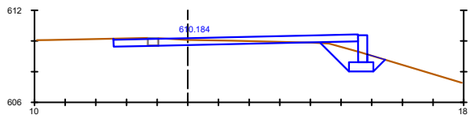
Pk=4+160

S. D_TIERRA = 3.56 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.



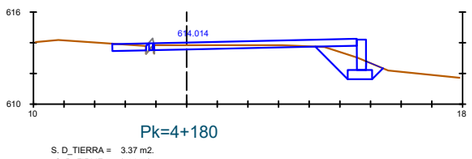
Pk=4+260

S. D_TIERRA = 3.64 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.
S. MUROS = 1.11 m2.
S. TERRAPLEN = 0.79 m2.



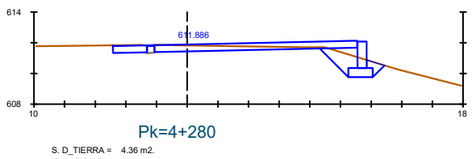
Pk=4+360

S. D_TIERRA = 3.66 m2.
S. D_FIRME = 0.34 m2.
S. MUROS = 1.06 m2.
S. TERRAPLEN = 0.81 m2.



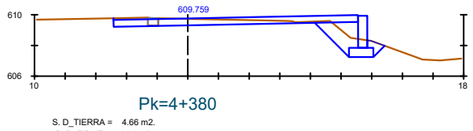
Pk=4+180

S. D_TIERRA = 3.37 m2.
S. D_FIRME = 0.14 m2.
S. MUROS = 1.18 m2.
S. TERRAPLEN = 0.86 m2.



Pk=4+280

S. D_TIERRA = 4.36 m2.
S. D_FIRME = 0.03 m2.
S. MUROS = 1.03 m2.
S. TERRAPLEN = 0.59 m2.



Pk=4+380

S. D_TIERRA = 4.66 m2.
S. D_FIRME = 0.34 m2.
S. MUROS = 1.25 m2.
S. TERRAPLEN = 1.15 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

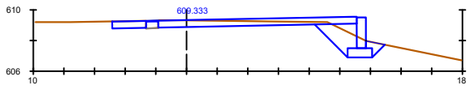
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

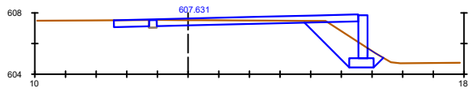
Revisión: 00

Hoja: 37 de 42



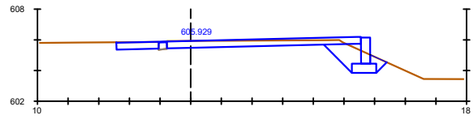
Pk=4+400

S. D_TIERRA = 4.84 m2.
S. D_FIRME = 0.06 m2.
S. MUROS = 1.20 m2.
S. TERRAPLEN = 0.68 m2.



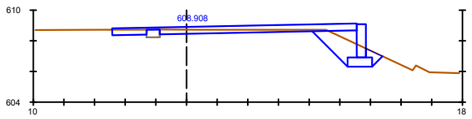
Pk=4+480

S. D_TIERRA = 4.15 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.
S. MUROS = 1.68 m2.
S. TERRAPLEN = 1.38 m2.



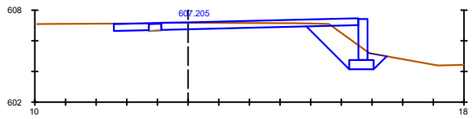
Pk=4+560

S. D_TIERRA = 5.97 m2.
S. D_FIRME = 0.03 m2.
S. MUROS = 1.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.21 m2.



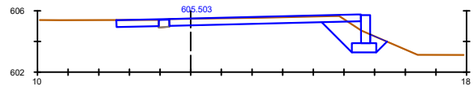
Pk=4+420

S. D_TIERRA = 3.28 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. MUROS = 1.29 m2.
S. TERRAPLEN = 0.83 m2.



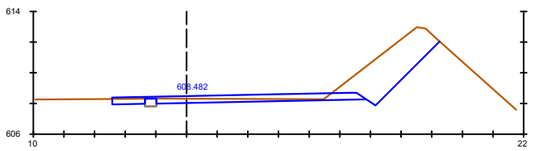
Pk=4+500

S. D_TIERRA = 4.94 m2.
S. D_FIRME = 0.05 m2.
S. MUROS = 1.60 m2.
S. TERRAPLEN = 1.15 m2.



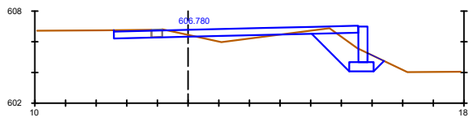
Pk=4+580

S. D_TIERRA = 6.18 m2.
S. D_FIRME = 0.02 m2.
S. MUROS = 1.09 m2.
S. TERRAPLEN = 0.26 m2.



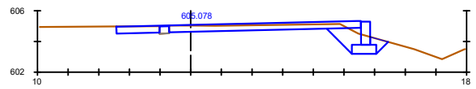
Pk=4+440

S. D_TIERRA = 16.86 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.



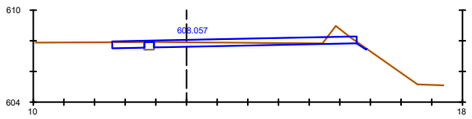
Pk=4+520

S. D_TIERRA = 2.92 m2.
S. D_FIRME = 0.35 m2.
S. MUROS = 1.39 m2.
S. TERRAPLEN = 1.87 m2.



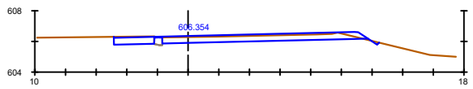
Pk=4+600

S. D_TIERRA = 5.48 m2.
S. D_FIRME = 0.02 m2.
S. MUROS = 0.90 m2.
S. TERRAPLEN = 0.20 m2.



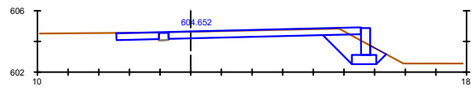
Pk=4+460

S. D_TIERRA = 4.42 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.



Pk=4+540

S. D_TIERRA = 5.90 m2.
S. D_FIRME = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



Pk=4+620

S. D_TIERRA = 6.52 m2.
S. D_FIRME = 0.02 m2.
S. MUROS = 1.05 m2.
S. TERRAPLEN = 0.15 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

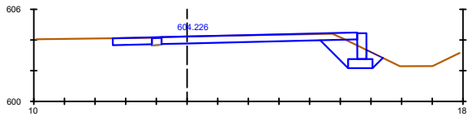
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

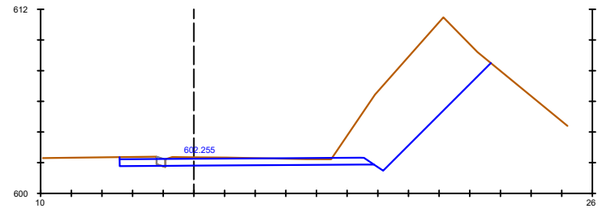
Revisión: 00

Hoja: 38 de 42



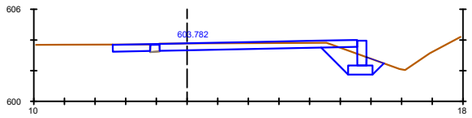
Pk=4+640

S. D_TIERRA = 6.54 m2.
S. D_FIRME = 0.03 m2.
S. MUROS = 1.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.15 m2.



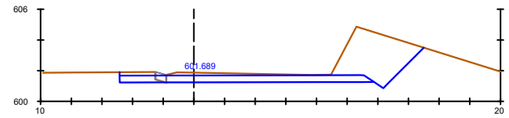
Pk=4+720

S. D_TIERRA = 48.33 m2.
S. D_FIRME = 0.28 m2.



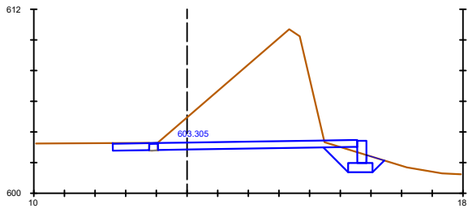
Pk=4+660

S. D_TIERRA = 5.81 m2.
S. D_FIRME = 0.03 m2.
S. MUROS = 0.96 m2.
S. TERRAPLEN = 0.27 m2.



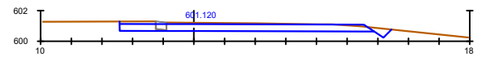
Pk=4+740

S. D_TIERRA = 21.46 m2.
S. D_FIRME = 0.35 m2.



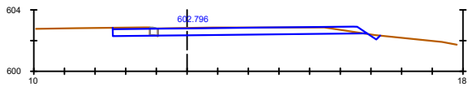
Pk=4+680

S. D_TIERRA = 48.22 m2.
S. D_FIRME = 0.04 m2.
S. MUROS = 0.87 m2.
S. TERRAPLEN = 0.19 m2.



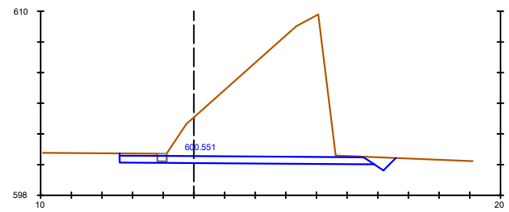
Pk=4+760

S. D_TIERRA = 8.39 m2.
S. D_FIRME = 0.35 m2.



Pk=4+700

S. D_TIERRA = 7.00 m2.
S. D_FIRME = 0.26 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



Pk=4+780

S. D_TIERRA = 66.12 m2.
S. D_FIRME = 0.30 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

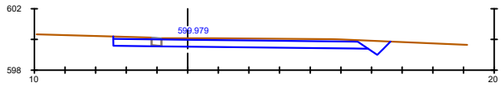
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

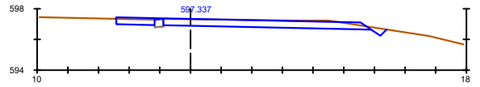
Revisión: 00

Hoja: 39 de 42



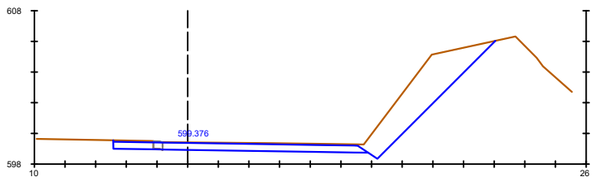
Pk=4+800

S. D_TIERRA = 10.00 m2.
S. D_FIRME = 0.32 m2.



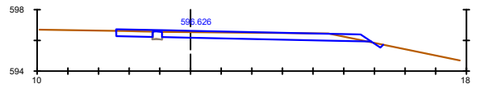
Pk=4+880

S. D_TIERRA = 7.13 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.



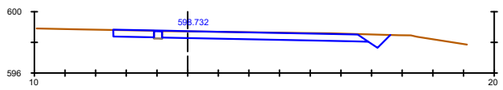
Pk=4+820

S. D_TIERRA = 25.54 m2.
S. D_FIRME = 0.30 m2.



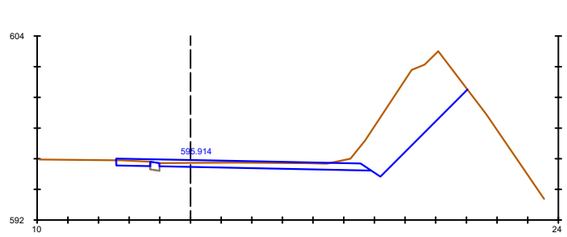
Pk=4+900

S. D_TIERRA = 5.84 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



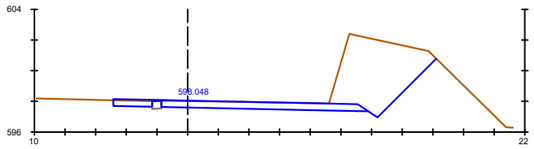
Pk=4+840

S. D_TIERRA = 8.16 m2.
S. D_FIRME = 0.02 m2.



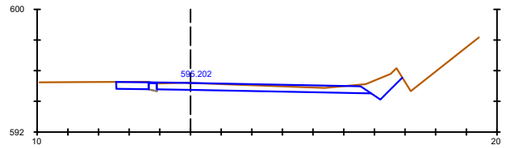
Pk=4+920

S. D_TIERRA = 30.23 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.



Pk=4+860

S. D_TIERRA = 28.69 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.



Pk=4+940

S. D_TIERRA = 8.68 m2.
S. D_FIRME = 0.02 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

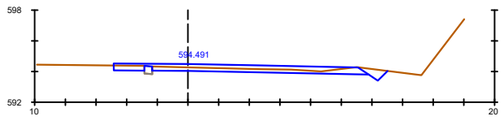
Plano: PERFILES TRANSVERSALES Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

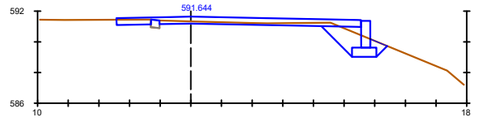
Revisión: 00

Hoja: 40 de 42



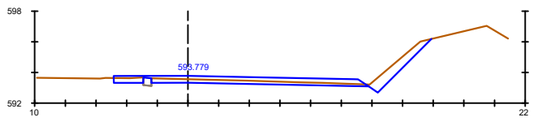
Pk=4+960

S. D_TIERRA = 4.62 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.



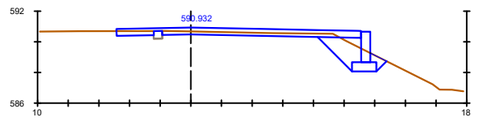
Pk=5+040

S. D_TIERRA = 2.95 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. MUROS = 1.04 m2.
S. TERRAPLEN = 0.37 m2.



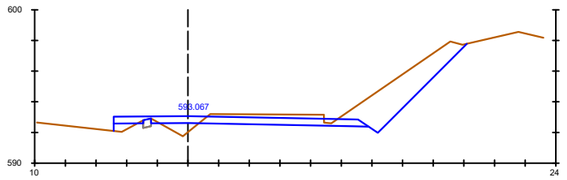
Pk=4+980

S. D_TIERRA = 6.11 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.



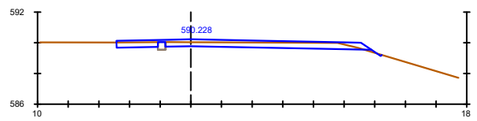
Pk=5+060

S. D_TIERRA = 3.52 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. MUROS = 1.19 m2.
S. TERRAPLEN = 0.49 m2.



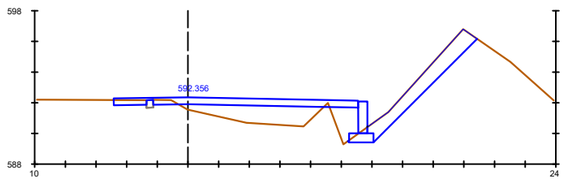
Pk=5+000

S. D_TIERRA = 19.09 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 1.67 m2.



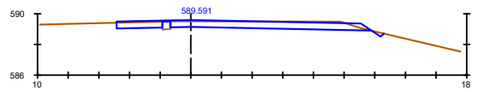
Pk=5+080

S. D_TIERRA = 4.88 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



Pk=5+020

S. D_TIERRA = 1.27 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. MUROS = 1.24 m2.
S. TERRAPLEN = 11.43 m2.



Pk=5+100

S. D_TIERRA = 6.66 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

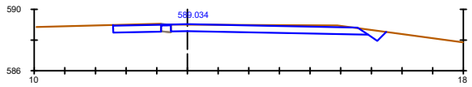
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

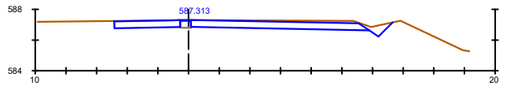
Revisión: 00

Hoja: 41 de 42



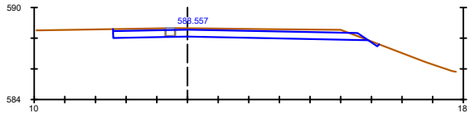
Pk=5+120

S. D_TIERRA = 8.27 m2.
S. D_FIRME = 0.06 m2.



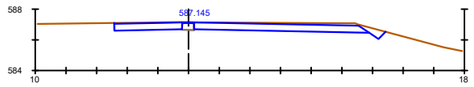
Pk=5+220

S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. D_FIRME = 0.04 m2.



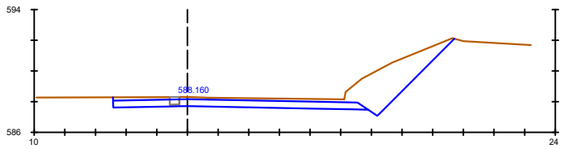
Pk=5+140

S. D_TIERRA = 8.94 m2.
S. D_FIRME = 0.32 m2.



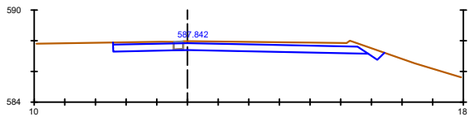
Pk=5+232.706

S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. D_FIRME = 0.05 m2.



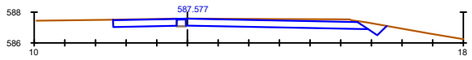
Pk=5+160

S. D_TIERRA = 21.01 m2.
S. D_FIRME = 0.31 m2.



Pk=5+180

S. D_TIERRA = 10.33 m2.
S. D_FIRME = 0.31 m2.



Pk=5+200

S. D_TIERRA = 8.80 m2.
S. D_FIRME = 0.04 m2.

EJE 51

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

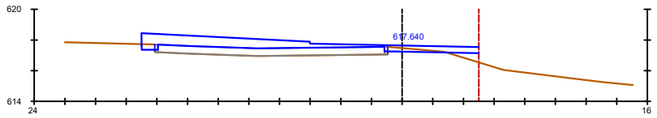
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Tronco

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.1

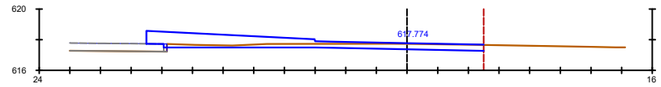
Revisión: 00

Hoja: 42 de 42



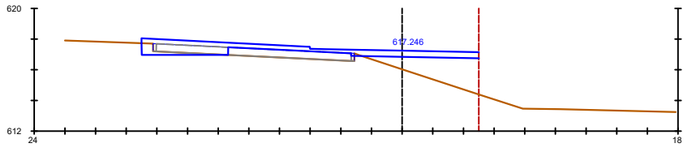
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.96 m2.
S. D_FIRME = 0.13 m2.
S. TERRAPLEN = 0.62 m2.



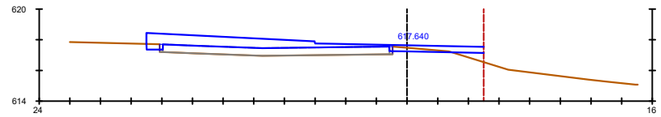
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 5.49 m2.
S. D_FIRME = 0.05 m2.



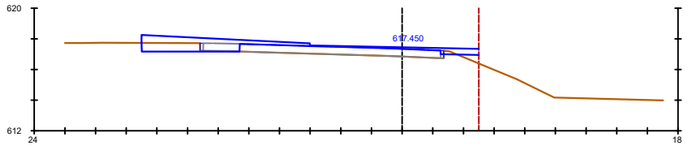
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 1.18 m2.
S. D_FIRME = 2.48 m2.
S. TERRAPLEN = 9.00 m2.



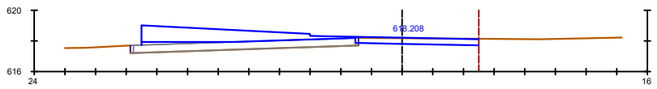
Pk=0+106.814

S. D_TIERRA = 0.96 m2.
S. D_FIRME = 0.13 m2.
S. TERRAPLEN = 0.62 m2.



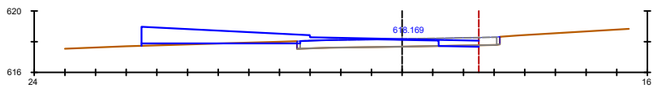
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 2.31 m2.
S. D_FIRME = 1.35 m2.
S. TERRAPLEN = 0.40 m2.



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 3.00 m2.
S. D_FIRME = 0.07 m2.
S. TERRAPLEN = 0.59 m2.



Pk=0+080

S. D_TIERRA = 0.46 m2.
S. D_FIRME = 1.64 m2.
S. TERRAPLEN = 0.43 m2.

EJE 5
ENLACE GUAMASA.
GLORIETA SUR

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

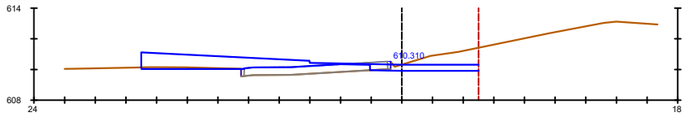
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

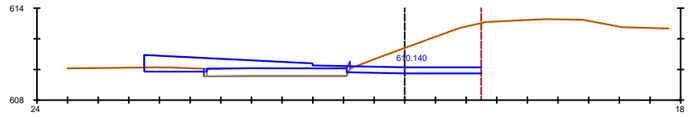
Revisión: 00

Hoja: 1 de 14



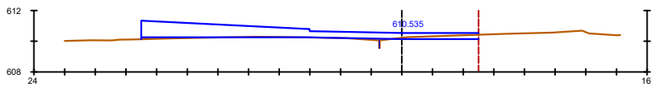
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 6.00 m2.
S. D_FIRME = 0.83 m2.



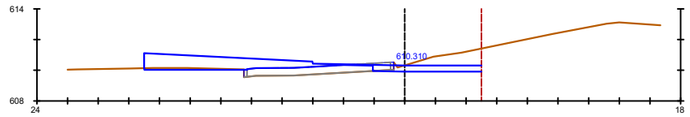
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 17.14 m2.
S. D_FIRME = 0.13 m2.



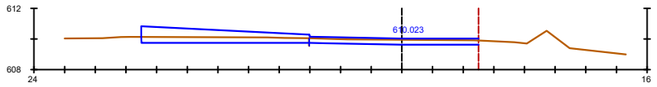
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 1.14 m2.
S. TERRAPLEN = 0.54 m2.



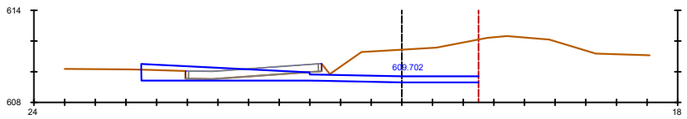
Pk=0+106.814

S. D_TIERRA = 6.00 m2.
S. D_FIRME = 0.83 m2.



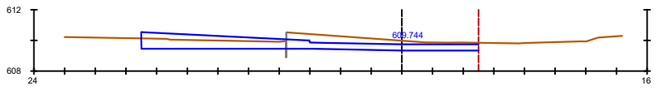
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 7.29 m2.



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 24.79 m2.
S. D_FIRME = 4.44 m2.



Pk=0+080

S. D_TIERRA = 14.16 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.

EJE 6
ENLACE GUAMASA.
GLORIETA NORTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

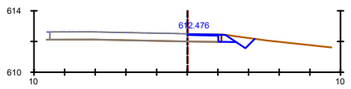
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

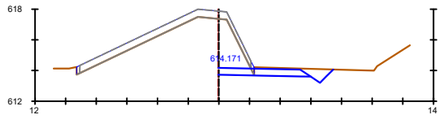
Revisión: 00

Hoja: 2 de 14



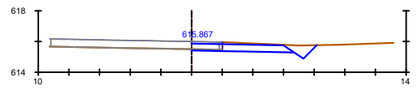
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.95 m2.
S. D_FIRME = 0.26 m2.



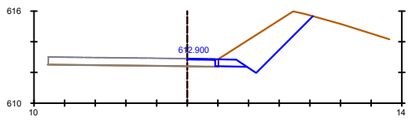
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 7.99 m2.
S. D_FIRME = 1.17 m2.



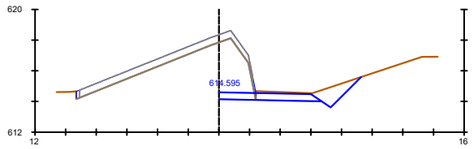
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 3.43 m2.
S. D_FIRME = 1.00 m2.



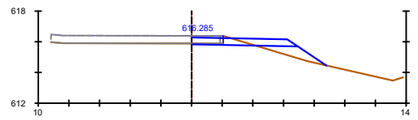
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 9.22 m2.
S. D_FIRME = 0.20 m2.



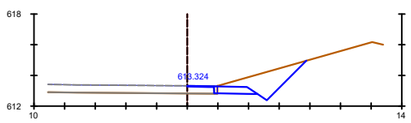
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 11.53 m2.
S. D_FIRME = 1.20 m2.



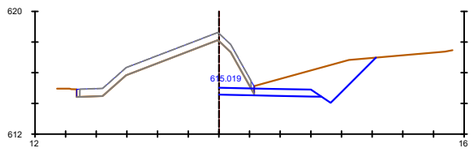
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 0.76 m2.
S. D_FIRME = 1.02 m2.
S. TERRAPLEN = 1.82 m2.



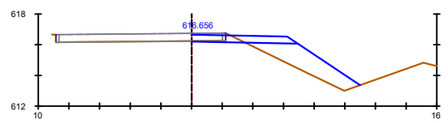
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 5.63 m2.
S. D_FIRME = 0.20 m2.



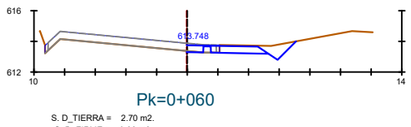
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 15.20 m2.
S. D_FIRME = 1.14 m2.



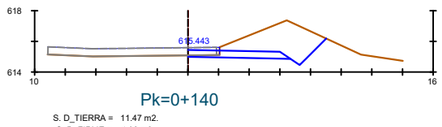
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 0.53 m2.
S. D_FIRME = 1.10 m2.
S. TERRAPLEN = 7.33 m2.



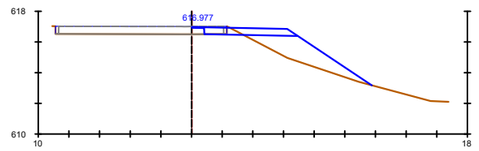
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 2.70 m2.
S. D_FIRME = 0.88 m2.



Pk=0+140

S. D_TIERRA = 11.47 m2.
S. D_FIRME = 1.02 m2.



Pk=0+220

S. D_TIERRA = 0.33 m2.
S. D_FIRME = 0.81 m2.
S. TERRAPLEN = 7.22 m2.

EJE 8
ENLACE GUAMASA.
SALIDA SENTIDO DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

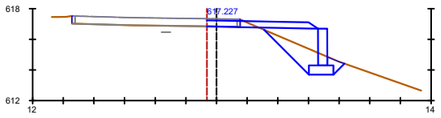
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

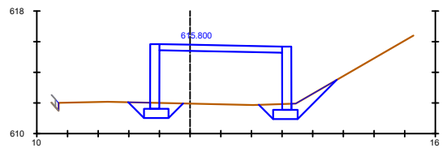
Revisión: 00

Hoja: 3 de 14



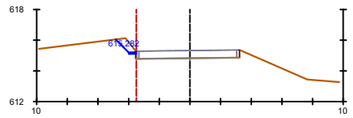
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 0.74 m2.
S. D_FIRME = 1.08 m2.
S. MUROS = 1.44 m2.
S. TERRAPLEN = 3.05 m2.



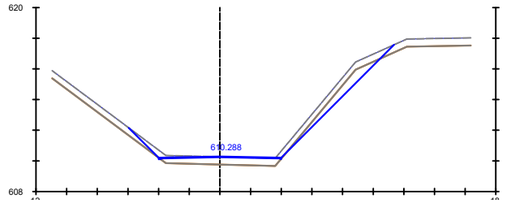
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 0.47 m2.
S. MUROS = 5.01 m2.
S. TERRAPLEN = 27.49 m2.



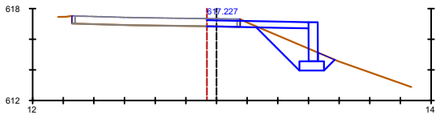
Pk=0+43.210

S. D_TIERRA = 0.59 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.



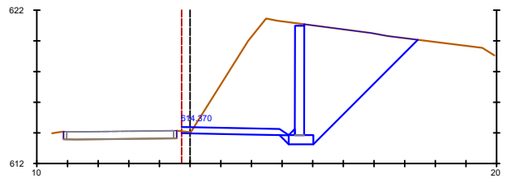
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 2.72 m2.
S. D_FIRME = 4.62 m2.



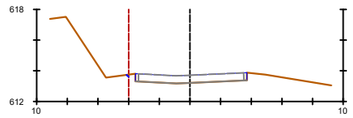
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 0.74 m2.
S. D_FIRME = 1.08 m2.
S. MUROS = 1.53 m2.
S. TERRAPLEN = 2.16 m2.



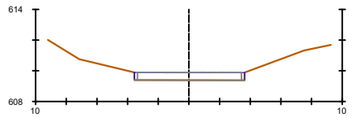
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 37.95 m2.
S. MUROS = 4.28 m2.



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.01 m2.



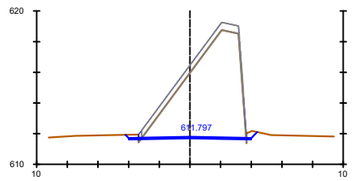
Pk=0+140

Pk=0+260

S. D_TIERRA = 26.55 m2.
S. MUROS = 2.98 m2.

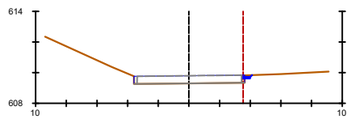
Pk=0+336.271

S. D_TIERRA = 0.78 m2.
S. D_FIRME = 0.02 m2.
S. MUROS = 1.08 m2.
S. TERRAPLEN = 1.54 m2.



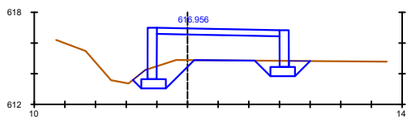
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 28.49 m2.
S. D_FIRME = 3.51 m2.



Pk=0+160

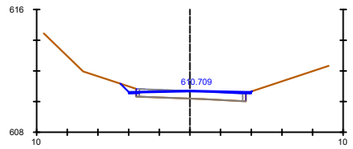
S. D_TIERRA = 0.08 m2.
S. D_FIRME = 0.02 m2.



Pk=0+280

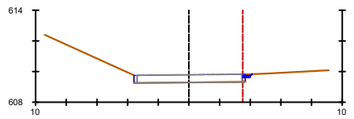
S. D_TIERRA = 0.70 m2.
S. MUROS = 3.46 m2.
S. TERRAPLEN = 13.42 m2.

EJE 8
ENLACE GUAMASA.
SALIDA SENTIDO DECRECIENTE



Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.31 m2.
S. D_FIRME = 0.51 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



Pk=0+161.349

S. D_TIERRA = 0.07 m2.
S. D_FIRME = 0.03 m2.

EJE 7
VIAL GUAMASA

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

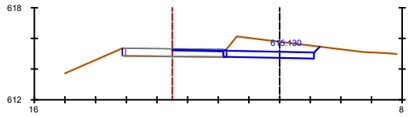
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

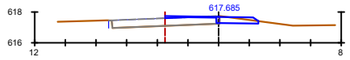
Revisión: 00

Hoja: 4 de 14



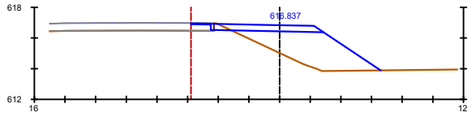
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 6.14 m2.
S. D_FIRME = 0.50 m2.



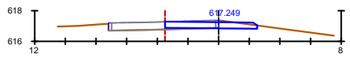
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 0.80 m2.
S. D_FIRME = 0.19 m2.



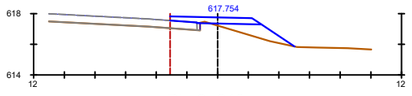
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.28 m2.
S. D_FIRME = 0.20 m2.
S. TERRAPLEN = 12.75 m2.



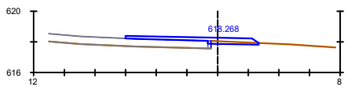
Pk=0+131.124

S. D_TIERRA = 0.94 m2.
S. D_FIRME = 1.60 m2.



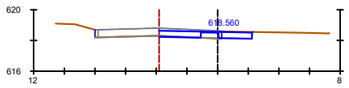
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 0.04 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 2.59 m2.



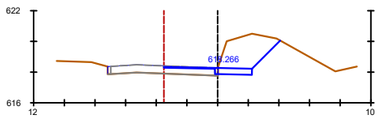
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.47 m2.
S. D_FIRME = 0.04 m2.



Pk=0+080

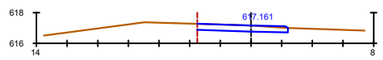
S. D_TIERRA = 0.95 m2.
S. D_FIRME = 1.61 m2.



Pk=0+100

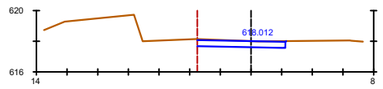
S. D_TIERRA = 6,91 m2.
S. D_FIRME = 0.37 m2.

EJE 9
ENLACE GUAMASA.
GL. SUR. RAMAL NOROESTE



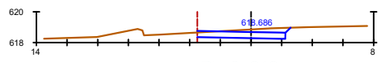
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 2.22 m2.



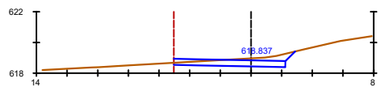
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 2.43 m2.



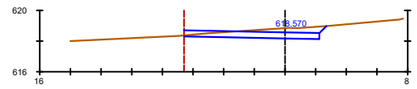
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 3.02 m2.



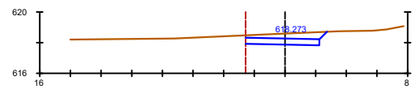
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 3.29 m2.



Pk=0+080

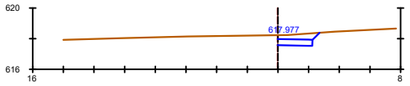
S. D_TIERRA = 4.27 m2.



Pk=0+100

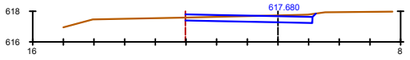
S. D_TIERRA = 3.51 m2.

EJE 10
ENLACE GUAMASA.
GL. SUR. RAMAL SUR



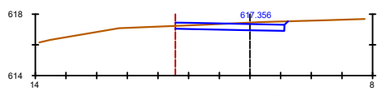
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 1.74 m2.



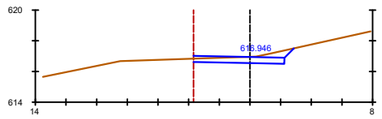
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 3.10 m2.



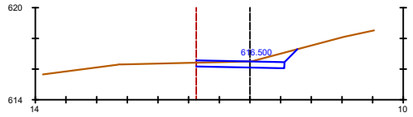
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 2.93 m2.



Pk=0+180

S. D_TIERRA = 2.66 m2.



Pk=0+197.992

S. D_TIERRA = 2.95 m2.

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

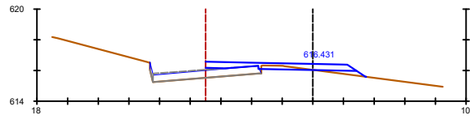
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

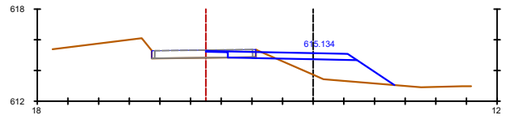
Revisión: 00

Hoja: 5 de 14



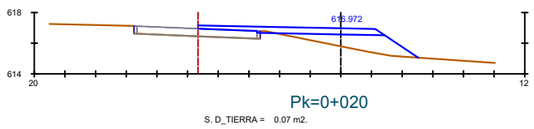
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.56 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.69 m2.



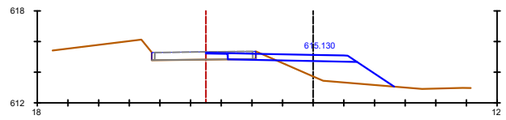
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.42 m2.
S. D_FIRME = 1.10 m2.
S. TERRAPLEN = 6.70 m2.



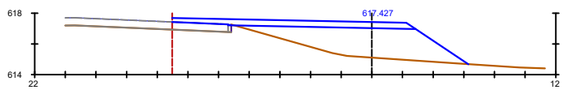
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.07 m2.
S. D_FIRME = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 6.01 m2.



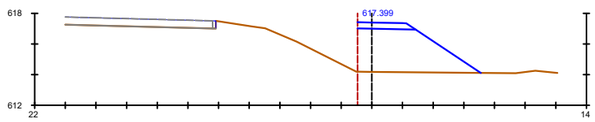
Pk=0+100.052

S. D_TIERRA = 0.42 m2.
S. D_FIRME = 1.10 m2.
S. TERRAPLEN = 6.64 m2.



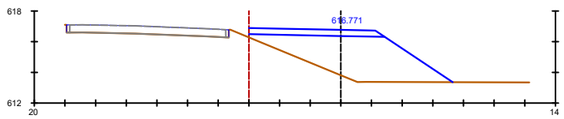
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 0.01 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 19.32 m2.



Pk=0+060

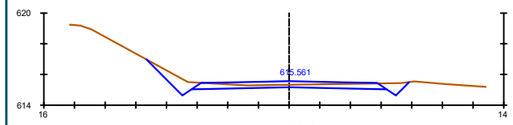
S. TERRAPLEN = 16.58 m2.



Pk=0+080

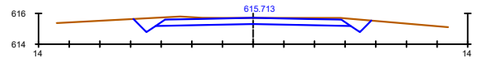
S. TERRAPLEN = 23.08 m2.

EJE 11
ENLACE GUAMASA.
GL. SUR.RAMAL NORESTE



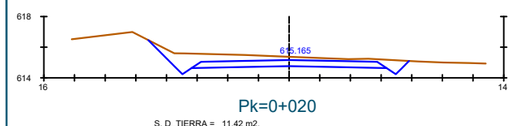
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 5.74 m2.



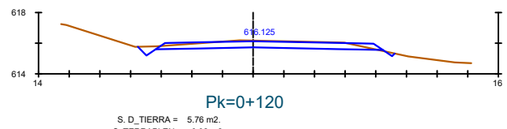
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 7.49 m2.



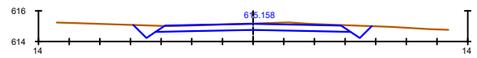
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 11.42 m2.



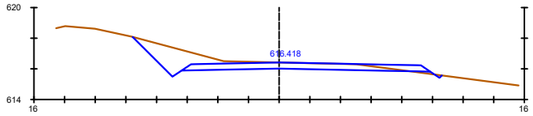
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 5.76 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



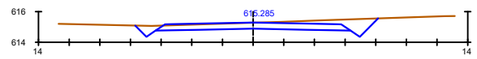
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 6.82 m2.



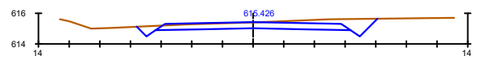
Pk=0+134.037

S. D_TIERRA = 10.43 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 7.65 m2.



Pk=0+080

S. D_TIERRA = 7.54 m2.

EJE 12
ENLACE GUAMASA.
RAMAL SURESTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

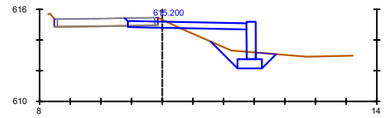
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

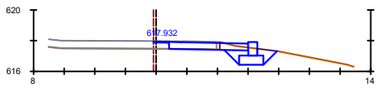
Revisión: 00

Hoja: 6 de 14



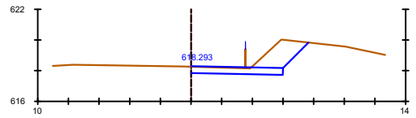
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.98 m2.
S. D_FIRME = 1.00 m2.
S. MUROS = 1.46 m2.
S. TERRAPLEN = 3.78 m2.



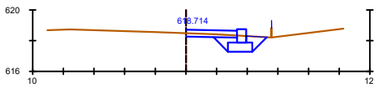
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.95 m2.
S. D_FIRME = 1.75 m2.
S. MUROS = 0.53 m2.



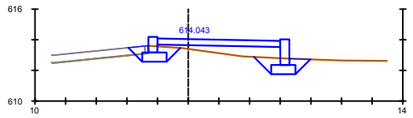
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 6.03 m2.



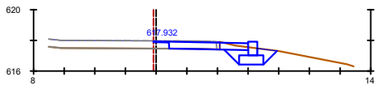
Pk=0+280

S. D_TIERRA = 0.90 m2.
S. MUROS = 0.52 m2.



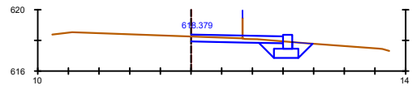
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.50 m2.
S. MUROS = 1.60 m2.
S. TERRAPLEN = 3.64 m2.



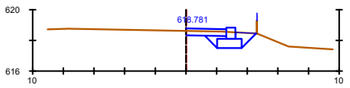
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.95 m2.
S. D_FIRME = 1.75 m2.
S. MUROS = 0.53 m2.



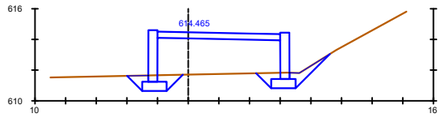
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 1.79 m2.
S. MUROS = 0.54 m2.



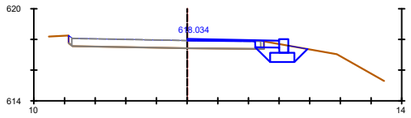
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 1.02 m2.
S. MUROS = 0.43 m2.



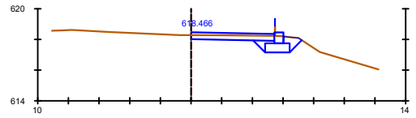
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 0.50 m2.
S. MUROS = 3.82 m2.
S. TERRAPLEN = 18.28 m2.



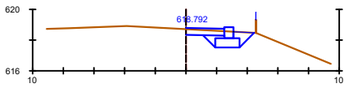
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 0.63 m2.
S. D_FIRME = 0.22 m2.
S. MUROS = 0.53 m2.



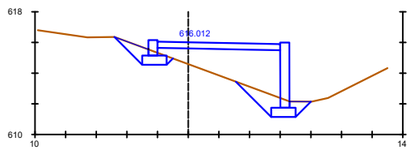
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 1.91 m2.
S. MUROS = 0.42 m2.



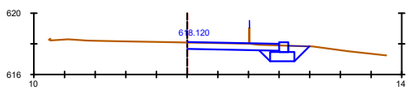
Pk=0+303.727

S. D_TIERRA = 1.08 m2.
S. MUROS = 0.43 m2.



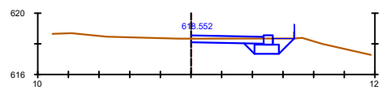
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.48 m2.
S. MUROS = 3.14 m2.
S. TERRAPLEN = 13.78 m2.



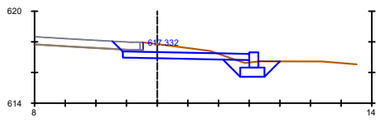
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 2.64 m2.
S. MUROS = 0.38 m2.



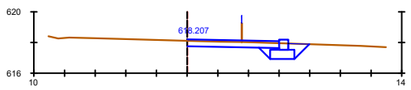
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 1.59 m2.
S. MUROS = 0.37 m2.



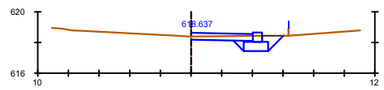
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 4.79 m2.
S. D_FIRME = 0.88 m2.
S. MUROS = 0.59 m2.
S. TERRAPLEN = 0.11 m2.



Pk=0+160

S. D_TIERRA = 2.29 m2.
S. MUROS = 0.40 m2.



Pk=0+260

S. D_TIERRA = 1.31 m2.
S. MUROS = 0.37 m2.

EJE 13
ENLACE GUAMASA.
INCORPORACIÓN SENT. DECRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

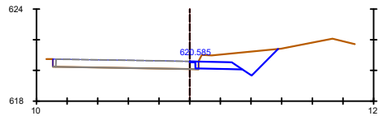
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

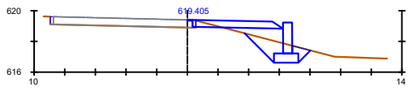
Revisión: 00

Hoja: 7 de 14



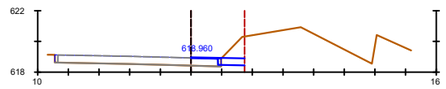
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 4.85 m2.
S. D_FIRME = 0.11 m2.



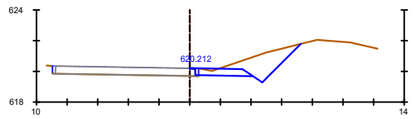
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 0.72 m2.
S. D_FIRME = 0.11 m2.
S. MUROS = 1.20 m2.
S. TERRAPLEN = 1.88 m2.



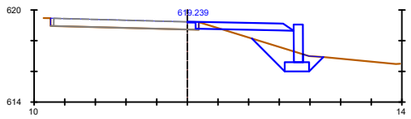
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 1.85 m2.
S. D_FIRME = 0.09 m2.



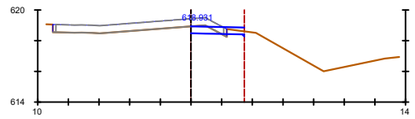
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 5.71 m2.
S. D_FIRME = 0.10 m2.



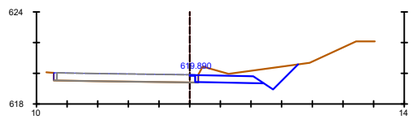
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.69 m2.
S. D_FIRME = 0.11 m2.
S. MUROS = 1.46 m2.
S. TERRAPLEN = 3.17 m2.



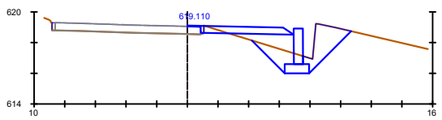
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 1.04 m2.
S. D_FIRME = 1.14 m2.



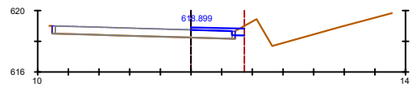
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 5.16 m2.
S. D_FIRME = 0.12 m2.



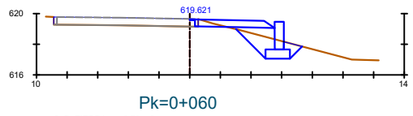
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 0.74 m2.
S. D_FIRME = 0.09 m2.
S. MUROS = 1.39 m2.
S. TERRAPLEN = 2.59 m2.



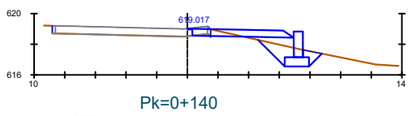
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 0.27 m2.
S. D_FIRME = 0.06 m2.



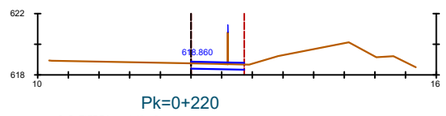
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.79 m2.
S. D_FIRME = 0.13 m2.
S. MUROS = 1.08 m2.
S. TERRAPLEN = 1.13 m2.



Pk=0+140

S. D_TIERRA = 0.87 m2.
S. D_FIRME = 0.62 m2.
S. MUROS = 1.00 m2.
S. TERRAPLEN = 1.09 m2.



Pk=0+220

S. D_TIERRA = 1.19 m2.

EJE 14
ENLACE GUAMASA.
SALIDA SENTIDO CRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

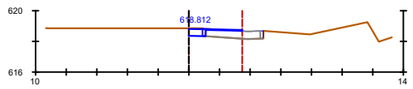
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

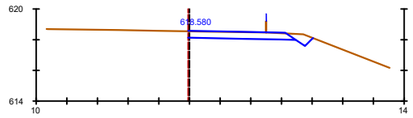
Revisión: 00

Hoja: 8 de 14



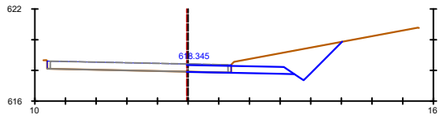
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 0.45 m2.
S. D_FIRME = 0.20 m2.



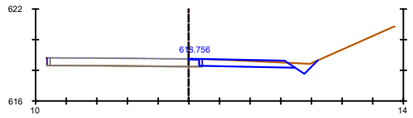
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 3.50 m2.



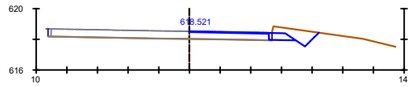
Pk=0+400

S. D_TIERRA = 8.26 m2.
S. D_FIRME = 1.45 m2.



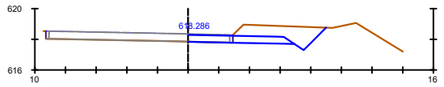
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 2.85 m2.
S. D_FIRME = 0.12 m2.



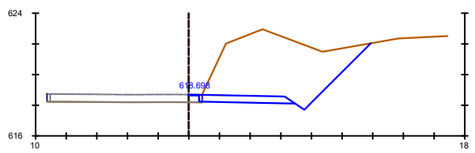
Pk=0+340

S. D_TIERRA = 2.22 m2.
S. D_FIRME = 0.43 m2.



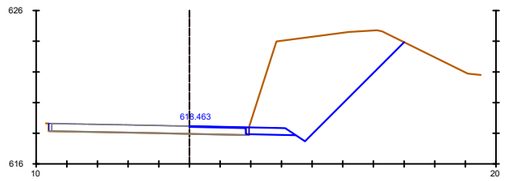
Pk=0+420

S. D_TIERRA = 6.39 m2.
S. D_FIRME = 1.47 m2.



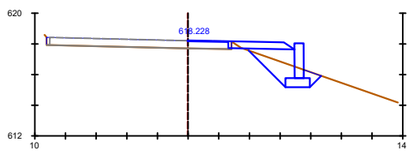
Pk=0+280

S. D_TIERRA = 33.66 m2.
S. D_FIRME = 0.13 m2.



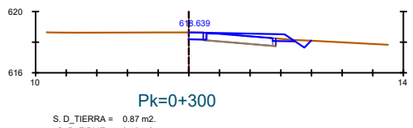
Pk=0+360

S. D_TIERRA = 41.93 m2.
S. D_FIRME = 0.26 m2.



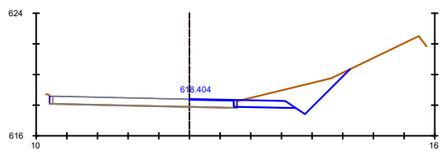
Pk=0+440

S. D_TIERRA = 0.53 m2.
S. D_FIRME = 0.19 m2.
S. MUROS = 1.35 m2.
S. TERRAPLEN = 1.89 m2.



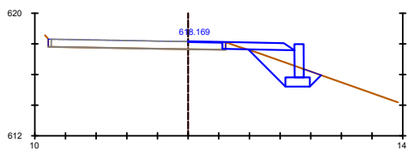
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 0.87 m2.
S. D_FIRME = 0.15 m2.



Pk=0+380

S. D_TIERRA = 6.91 m2.
S. D_FIRME = 0.18 m2.



Pk=0+460

S. D_TIERRA = 0.69 m2.
S. D_FIRME = 0.18 m2.
S. MUROS = 1.29 m2.
S. TERRAPLEN = 1.53 m2.

EJE 14
ENLACE GUAMASA.
SALIDA SENTIDO CRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

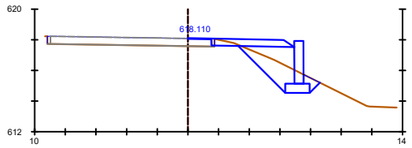
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

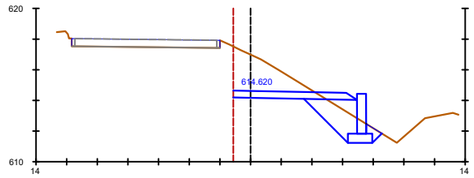
Revisión: 00

Hoja: 9 de 14



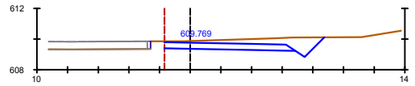
Pk=0+480

S. D_TIERRA = 0.88 m2.
S. D_FIRME = 0.13 m2.
S. MUROS = 1.67 m2.
S. TERRAPLEN = 2.47 m2.



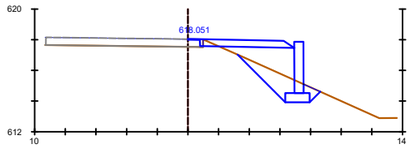
Pk=0+560

S. D_TIERRA = 11.19 m2.
S. MUROS = 1.55 m2.
S. TERRAPLEN = 1.18 m2.



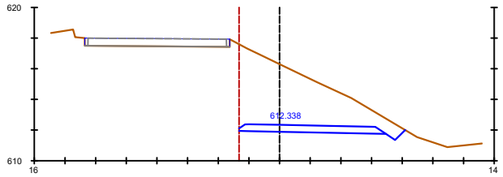
Pk=0+620

S. D_TIERRA = 6.97 m2.



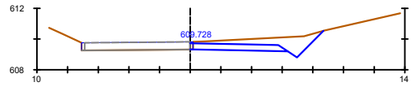
Pk=0+500

S. D_TIERRA = 0.65 m2.
S. D_FIRME = 0.12 m2.
S. MUROS = 2.00 m2.
S. TERRAPLEN = 5.13 m2.



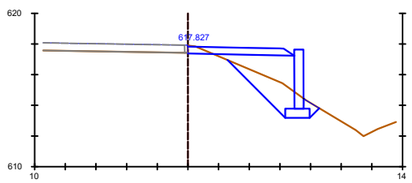
Pk=0+580

S. D_TIERRA = 33.59 m2.



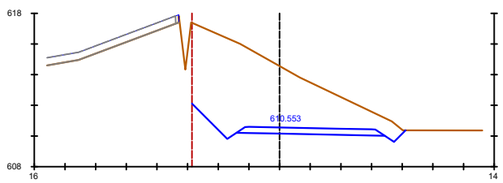
Pk=0+632.599

S. D_TIERRA = 6.12 m2.
S. D_FIRME = 0.09 m2.



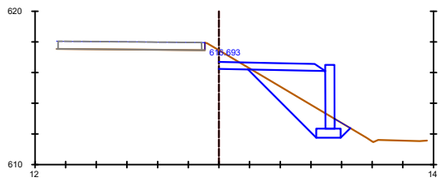
Pk=0+520

S. D_TIERRA = 1.04 m2.
S. MUROS = 2.30 m2.
S. TERRAPLEN = 5.71 m2.



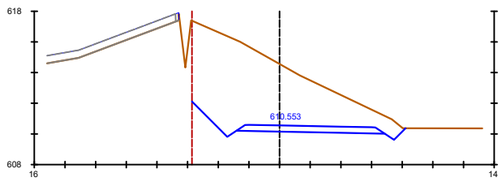
Pk=0+600

S. D_TIERRA = 51.81 m2.



Pk=0+540

S. D_TIERRA = 1.78 m2.
S. MUROS = 2.49 m2.
S. TERRAPLEN = 6.66 m2.



Pk=0+600

S. D_TIERRA = 51.81 m2.

EJE 14
ENLACE GUAMASA.
SALIDA SENTIDO CRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

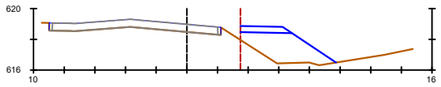
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

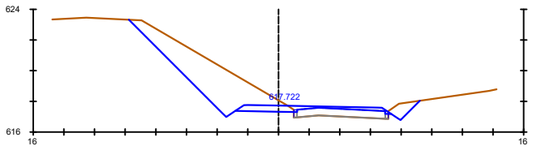
Revisión: 00

Hoja: 10 de 14



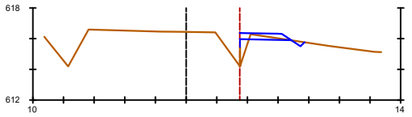
Pk=0+000

S. TERRAPLEN = 7.81 m2.



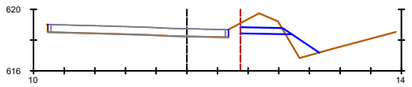
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 18.56 m2.
S. D_FIRME = 0.07 m2.



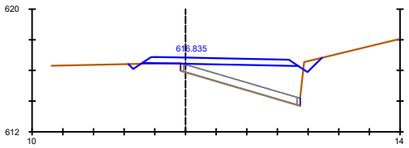
Pk=0+196.996

S. D_TIERRA = 0.58 m2.
S. TERRAPLEN = 0.53 m2.



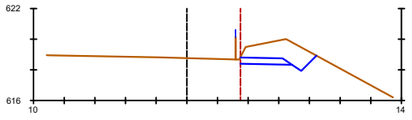
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 2.76 m2.
S. TERRAPLEN = 1.41 m2.



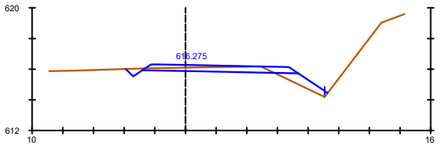
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 0.63 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 8.29 m2.



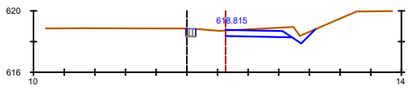
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 6.15 m2.



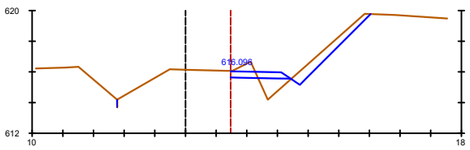
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 2.48 m2.
S. TERRAPLEN = 1.55 m2.



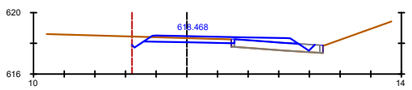
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 2.83 m2.



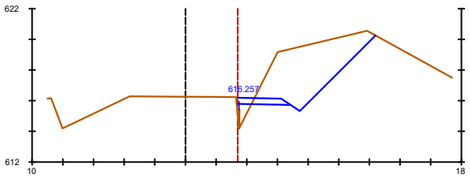
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 4.22 m2.
S. TERRAPLEN = 1.53 m2.



Pk=0+080

S. D_TIERRA = 1.96 m2.
S. D_FIRME = 0.27 m2.



Pk=0+180

S. D_TIERRA = 19.56 m2.
S. TERRAPLEN = 0.73 m2.

EJE 15
SALIDA A TF-152

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

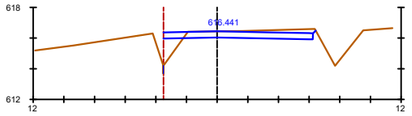
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

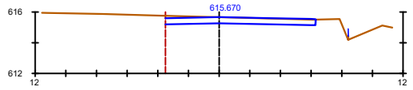
Revisión: 00

Hoja: 11 de 14



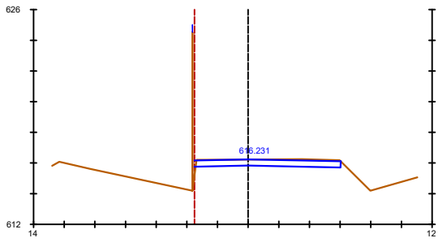
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 4.17 m2.
S. TERRAPLEN = 1.13 m2.



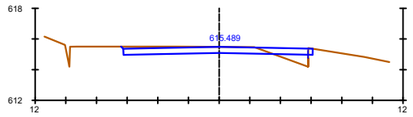
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 4.02 m2.



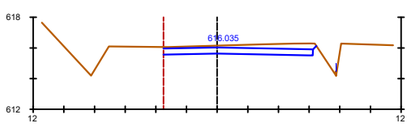
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 4.15 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



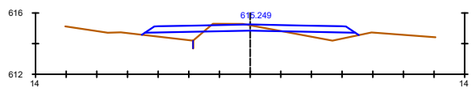
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 4.30 m2.
S. TERRAPLEN = 0.89 m2.



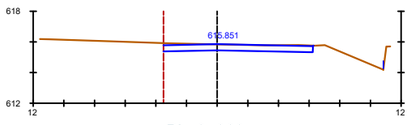
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 5.93 m2.



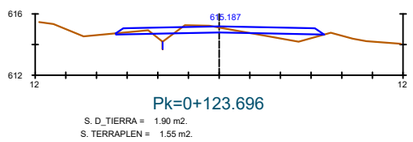
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 1.61 m2.
S. TERRAPLEN = 2.89 m2.



Pk=0+060

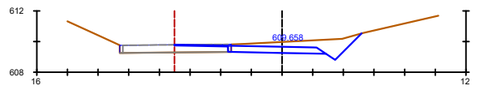
S. D_TIERRA = 4.14 m2.



Pk=0+123.696

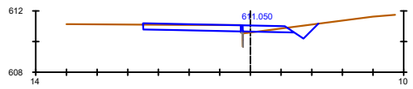
S. D_TIERRA = 1.90 m2.
S. TERRAPLEN = 1.55 m2.

EJE 16
TF-152



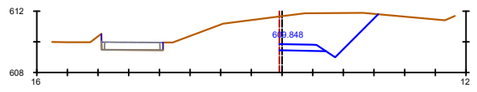
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 6.12 m2.
S. D_FIRME = 0.41 m2.



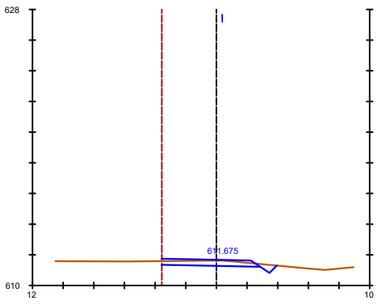
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 3.52 m2.
S. D_FIRME = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



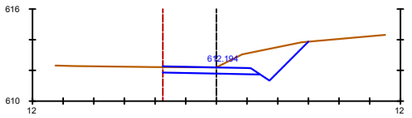
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 12.98 m2.



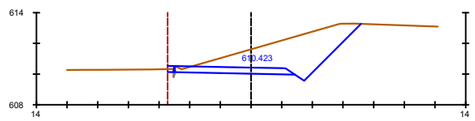
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 2.21 m2.



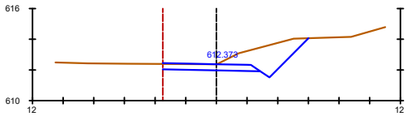
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 8.20 m2.



Pk=0+040

S. D_TIERRA = 17.89 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.



Pk=0+108.923

S. D_TIERRA = 8.26 m2.

EJE 17
ENLACE GUAMASA.
GL. NORTE. RAMAL SURESTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

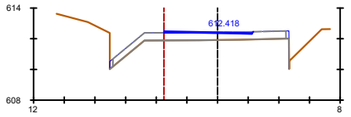
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

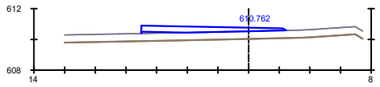
Revisión: 00

Hoja: 12 de 14



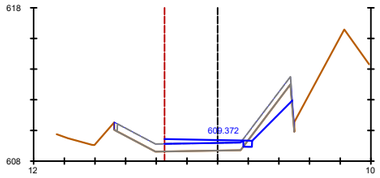
Pk=0+000

S. D_FIRME = 0.24 m2.



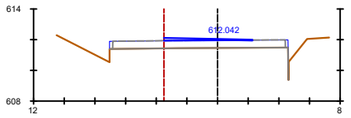
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 0.18 m2.



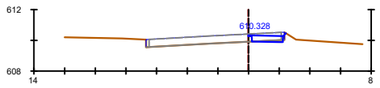
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 2.21 m2.
S. D_FIRME = 1.60 m2.



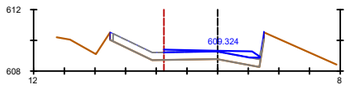
Pk=0+020

S. D_FIRME = 0.02 m2.



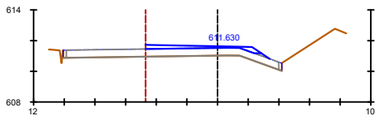
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.15 m2.
S. D_FIRME = 1.07 m2.



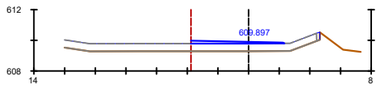
Pk=0+180

S. TERRAPLEN = 0.04 m2.

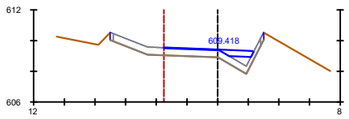


Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 0.08 m2.

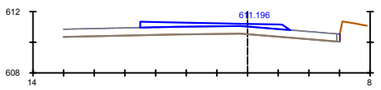


Pk=0+120

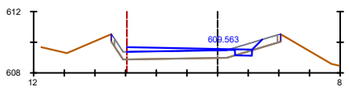


Pk=0+200

S. D_FIRME = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 0.43 m2.

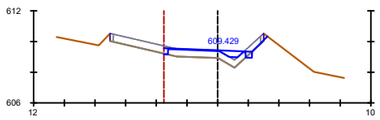


Pk=0+060



Pk=0+140

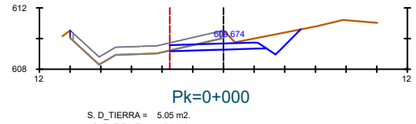
S. D_TIERRA = 0.20 m2.
S. D_FIRME = 0.74 m2.



Pk=0+201.400

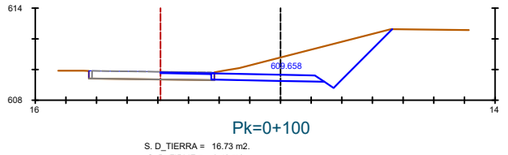
S. D_TIERRA = 0.14 m2.
S. D_FIRME = 0.89 m2.
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.

EJE 18
ENLACE GUAMASA.
GL. NORTE. RAMAL NORTE



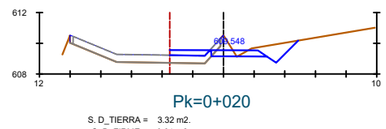
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 5.05 m2.
S. D_FIRME = 1.76 m2.



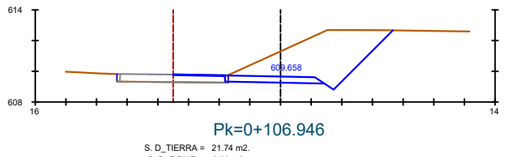
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 16.73 m2.
S. D_FIRME = 0.42 m2.



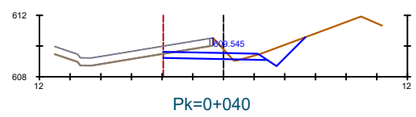
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 3.32 m2.
S. D_FIRME = 0.31 m2.



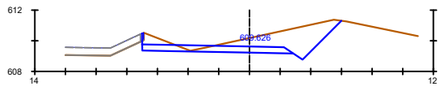
Pk=0+106.946

S. D_TIERRA = 21.74 m2.
S. D_FIRME = 0.29 m2.



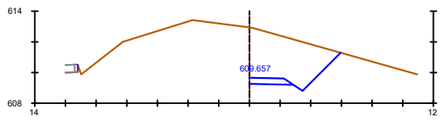
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 4.83 m2.
S. D_FIRME = 1.63 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 11.53 m2.
S. D_FIRME = 0.05 m2.



Pk=0+080

S. D_TIERRA = 15.40 m2.

EJE 19
ENLACE GUAMASA.
GL. NORTE. RAMAL SUROESTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

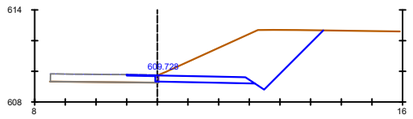
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

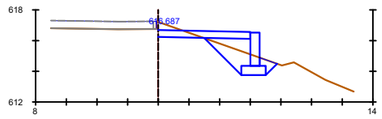
Revisión: 00

Hoja: 13 de 14



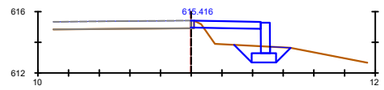
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 21.76 m2.
S. D_FIRME = 0.22 m2.



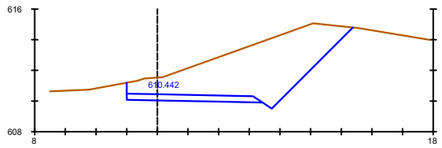
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 1.84 m2.
S. MUROS = 1.29 m2.
S. TERRAPLEN = 1.55 m2.



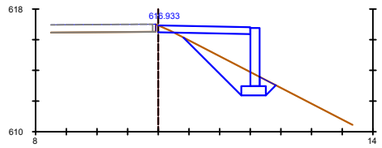
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 0.44 m2.
S. D_FIRME = 0.10 m2.
S. MUROS = 1.19 m2.
S. TERRAPLEN = 3.63 m2.



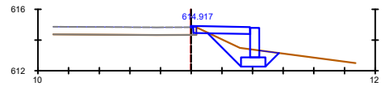
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 37.44 m2.



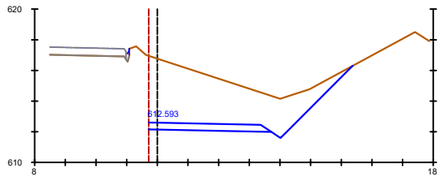
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.70 m2.
S. MUROS = 2.27 m2.
S. TERRAPLEN = 6.17 m2.



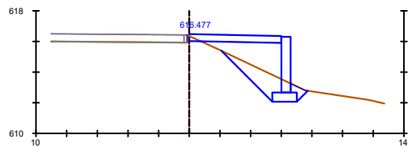
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 0.44 m2.
S. D_FIRME = 0.08 m2.
S. MUROS = 1.15 m2.
S. TERRAPLEN = 1.56 m2.



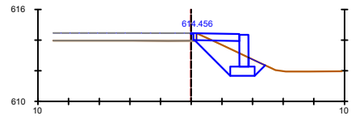
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 35.54 m2.



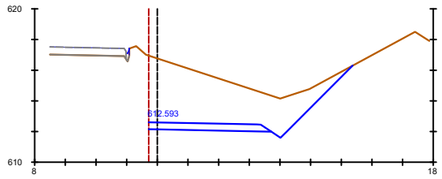
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 0.56 m2.
S. MUROS = 2.17 m2.
S. TERRAPLEN = 6.18 m2.



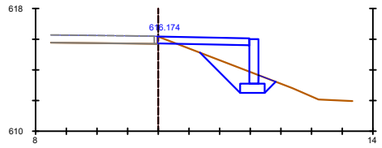
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 0.67 m2.
S. D_FIRME = 0.10 m2.
S. MUROS = 1.23 m2.
S. TERRAPLEN = 0.70 m2.



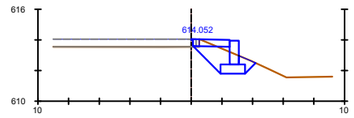
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 35.54 m2.



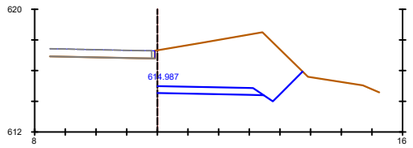
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 0.67 m2.
S. MUROS = 1.73 m2.
S. TERRAPLEN = 4.05 m2.



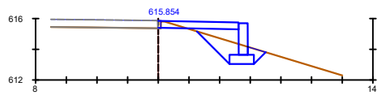
Pk=0+238.009

S. D_TIERRA = 0.68 m2.
S. D_FIRME = 0.19 m2.
S. MUROS = 0.93 m2.
S. TERRAPLEN = 0.14 m2.



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 29.97 m2.



Pk=0+160

S. D_TIERRA = 0.76 m2.
S. D_FIRME = 0.08 m2.
S. MUROS = 1.23 m2.
S. TERRAPLEN = 1.61 m2.

EJE 20
ENLACE GUAMASA.
INCORPORACIÓN SENT. CRECIENTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

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

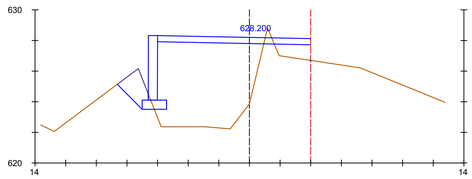
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Guamasa

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.2

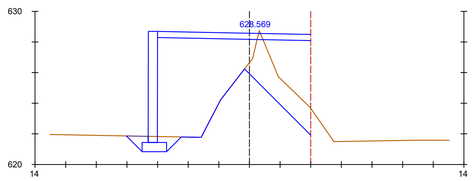
Revisión: 00

Hoja: 14 de 14



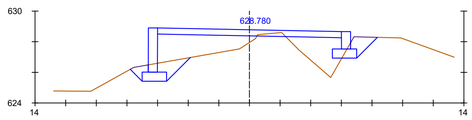
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.39 m2.
S. MUROS = 2.52 m2.
S. TERRAPLEN = 36.22 m2.



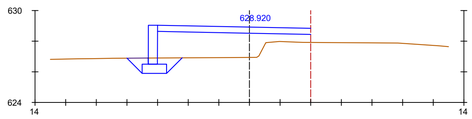
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.35 m2.
S. MUROS = 4.36 m2.
S. TERRAPLEN = 39.08 m2.



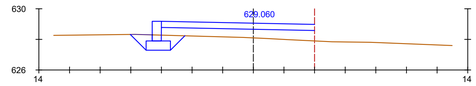
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 0.67 m2.
S. MUROS = 2.40 m2.
S. TERRAPLEN = 13.43 m2.



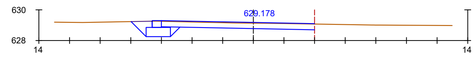
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. MUROS = 1.52 m2.
S. TERRAPLEN = 12.93 m2.



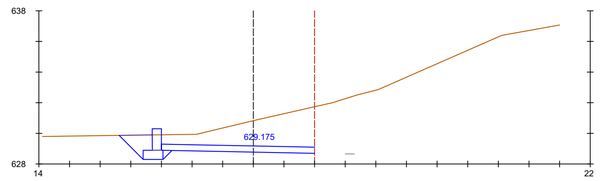
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 0.23 m2.
S. MUROS = 0.77 m2.
S. TERRAPLEN = 5.64 m2.



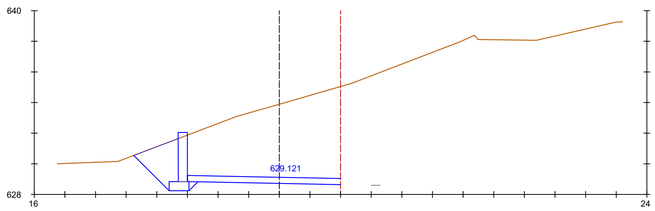
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 3.82 m2.
S. MUROS = 0.27 m2.



Pk=0+120

S. D_TIERRA = 19.01 m2.
S. MUROS = 0.84 m2.



Pk=0+140

S. D_TIERRA = 49.92 m2.
S. MUROS = 1.91 m2.

EJE 21
INTERSECCIÓN
ENLACE 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
0 10 20 30 40m

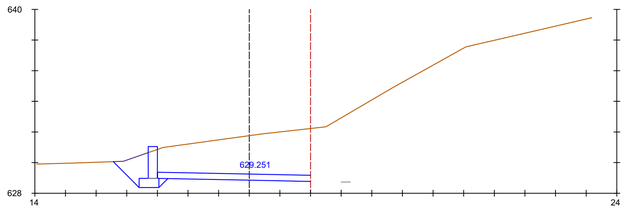
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

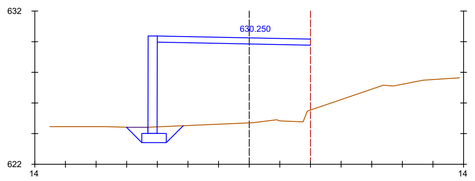
Revisión: 00

Hoja: 1 de 18



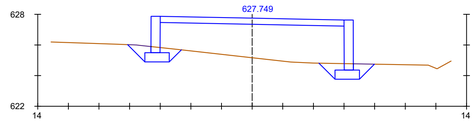
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 28.42 m2.
S. MUROS = 1.24 m2.



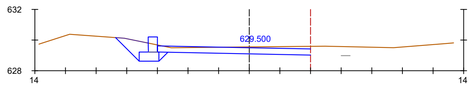
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 0.25 m2.
S. MUROS = 3.82 m2.
S. TERRAPLEN = 51.89 m2.



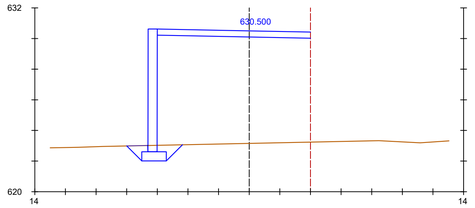
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 0.47 m2.
S. MUROS = 3.37 m2.
S. TERRAPLEN = 25.77 m2.



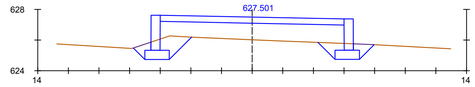
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 4.60 m2.
S. MUROS = 0.59 m2.



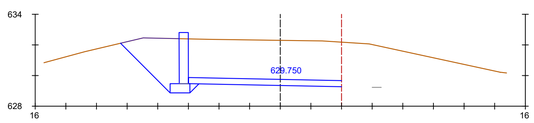
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 0.25 m2.
S. MUROS = 4.82 m2.
S. TERRAPLEN = 69.90 m2.



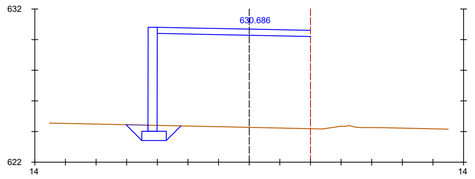
Pk=0+340

S. D_TIERRA = 0.64 m2.
S. MUROS = 2.58 m2.
S. TERRAPLEN = 12.98 m2.



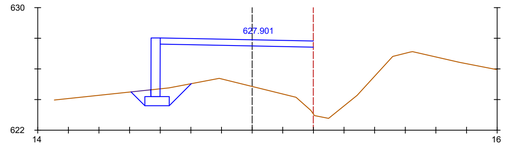
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 31.13 m2.
S. MUROS = 1.99 m2.



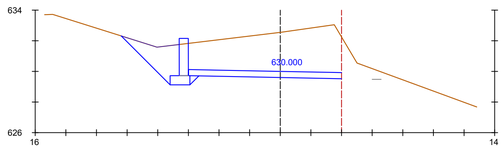
Pk=0+280

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. MUROS = 4.08 m2.
S. TERRAPLEN = 60.14 m2.



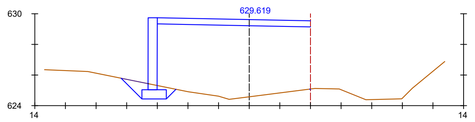
Pk=0+360

S. D_TIERRA = 0.29 m2.
S. MUROS = 2.29 m2.
S. TERRAPLEN = 27.83 m2.



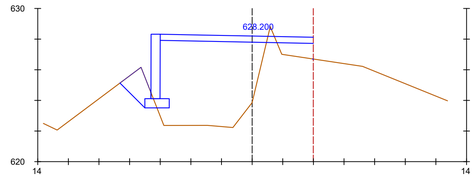
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 29.27 m2.
S. MUROS = 1.45 m2.



Pk=0+300

S. D_TIERRA = 0.20 m2.
S. MUROS = 2.82 m2.
S. TERRAPLEN = 44.32 m2.



Pk=0+374.966

S. D_TIERRA = 0.39 m2.
S. MUROS = 2.52 m2.
S. TERRAPLEN = 36.21 m2.

EJE 21
INTERSECCIÓN
ENLACE 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
0 10 20 30 40m

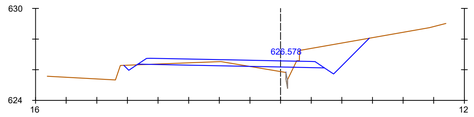
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

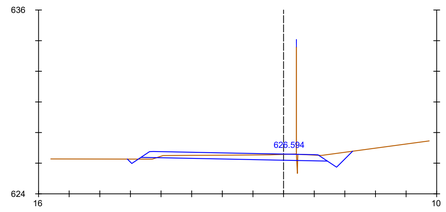
Revisión: 00

Hoja: 2 de 18



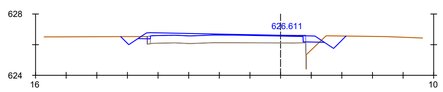
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 6.47 m2.
S. TERRAPLEN = 0.66 m2.



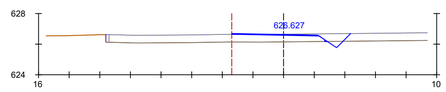
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 4.07 m2.
S. TERRAPLEN = 0.13 m2.



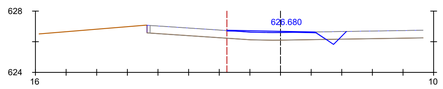
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 1.17 m2.
S. D_FIRME = 0.28 m2.
S. TERRAPLEN = 0.38 m2.



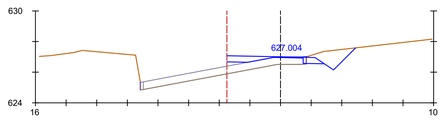
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.21 m2.
S. D_FIRME = 1.15 m2.



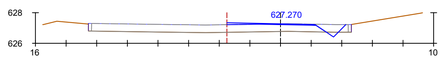
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 0.14 m2.
S. D_FIRME = 0.77 m2.



Pk=0+100

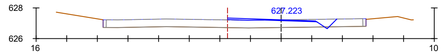
S. D_TIERRA = 2.28 m2.
S. D_FIRME = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.19 m2.



Pk=0+110.984

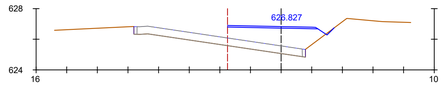
S. D_TIERRA = 0.12 m2.
S. D_FIRME = 0.90 m2.

EJE 23
ACCESO AEROCLUB TENERIFE



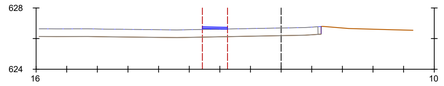
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.02 m2.
S. D_FIRME = 0.71 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



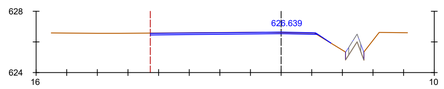
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 6.32 m2.



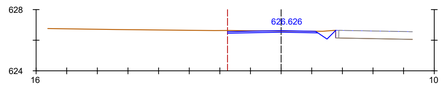
Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 1.12 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



Pk=0+75.182

S. D_TIERRA = 0.99 m2.

EJE 24
SALIDA AEROCLUB TENERIFE

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

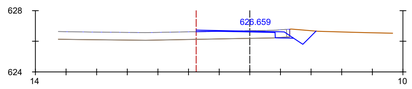
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

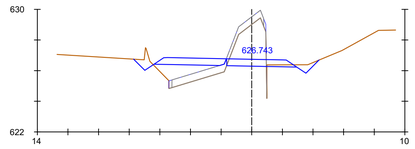
Revisión: 00

Hoja: 3 de 18



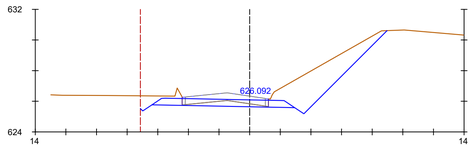
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 1.05 m2.
S. D_FIRME = 0.75 m2.



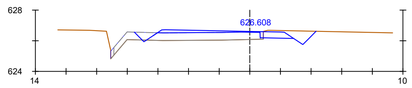
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 6.81 m2.
S. D_FIRME = 1.30 m2.
S. TERRAPLEN = 2.35 m2.



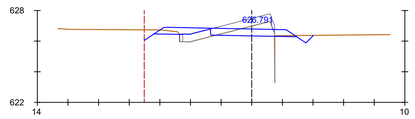
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 13.82 m2.
S. D_FIRME = 2.82 m2.



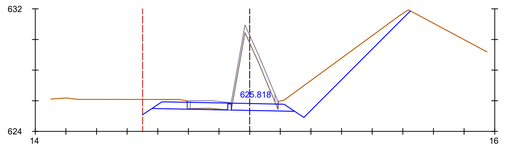
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 1.79 m2.
S. D_FIRME = 0.57 m2.



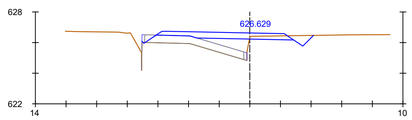
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 2.94 m2.
S. D_FIRME = 2.08 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



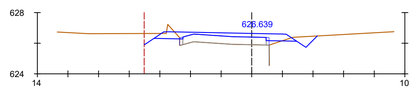
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 19.83 m2.
S. D_FIRME = 2.87 m2.



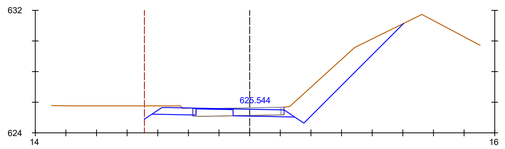
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 1.18 m2.
S. D_FIRME = 0.28 m2.
S. TERRAPLEN = 1.54 m2.



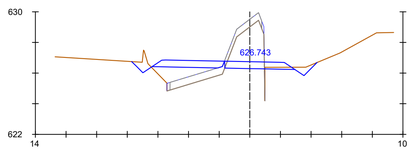
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 1.76 m2.
S. D_FIRME = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.



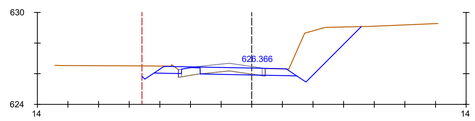
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 11.81 m2.
S. D_FIRME = 1.88 m2.



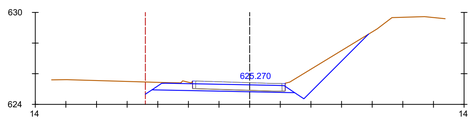
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 6.81 m2.
S. D_FIRME = 1.30 m2.
S. TERRAPLEN = 2.35 m2.



Pk=0+120

S. D_TIERRA = 10.60 m2.
S. D_FIRME = 2.20 m2.



Pk=0+200

S. D_TIERRA = 6.95 m2.
S. D_FIRME = 3.02 m2.

EJE 25
INCORPORACIÓN AEROCLUB
- SALIDA DECRECIENTE

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

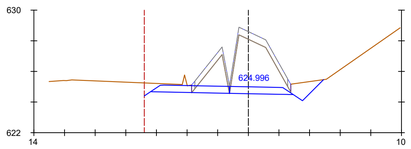
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

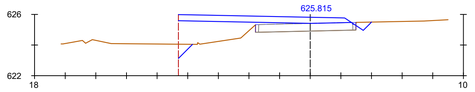
Revisión: 00

Hoja: 4 de 18



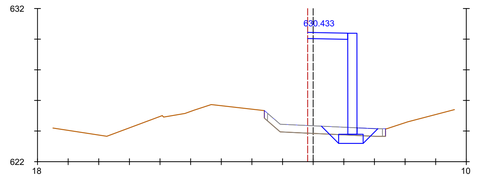
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 16.18 m2.
S. D_FIRME = 3.23 m2.



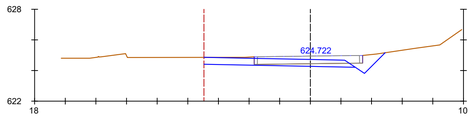
Pk=0+280

S. D_TIERRA = 0.32 m2.
S. D_FIRME = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 6.40 m2.



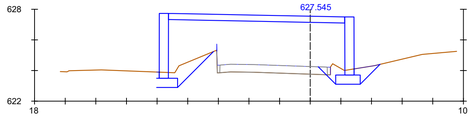
Pk=0+360

S. D_FIRME = 0.26 m2.
S. MUROS = 3.96 m2.
S. TERRAPLEN = 14.99 m2.



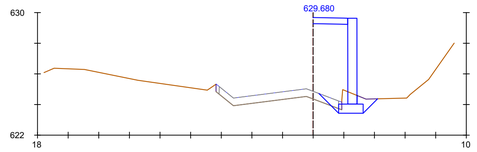
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 3.78 m2.
S. D_FIRME = 3.54 m2.



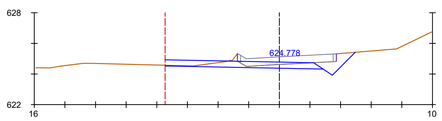
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 0.44 m2.
S. MUROS = 4.80 m2.
S. TERRAPLEN = 32.34 m2.



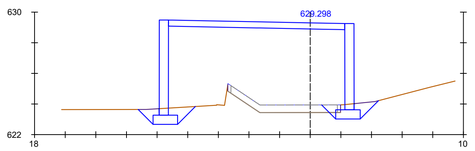
Pk=0+372.937

S. D_TIERRA = 0.41 m2.
S. MUROS = 3.36 m2.
S. TERRAPLEN = 10.64 m2.



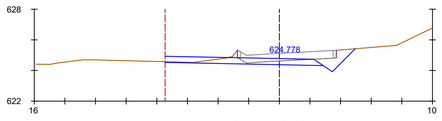
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 3.67 m2.
S. D_FIRME = 3.23 m2.



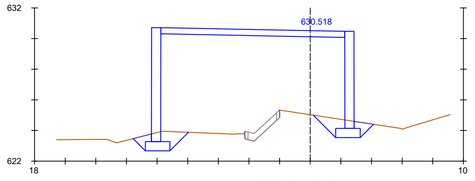
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 0.49 m2.
S. MUROS = 7.10 m2.
S. TERRAPLEN = 56.66 m2.



Pk=0+260

S. D_TIERRA = 3.67 m2.
S. D_FIRME = 3.23 m2.



Pk=0+340

S. D_TIERRA = 0.66 m2.
S. MUROS = 8.27 m2.
S. TERRAPLEN = 70.08 m2.

EJE 25
INCORPORACIÓN AEROCLUB
- SALIDA DECRECIENTE

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

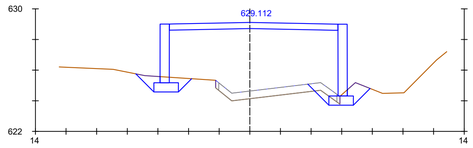
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

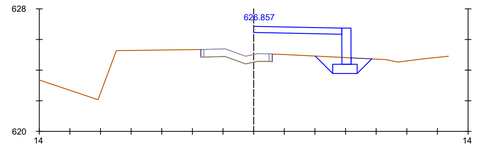
Revisión: 00

Hoja: 5 de 18



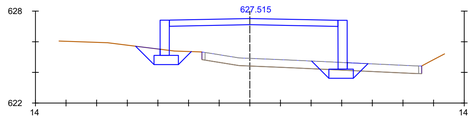
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.32 m2.
S. D_FIRME = 0.00 m2.
S. MUROS = 5.10 m2.
S. TERRAPLEN = 40.26 m2.



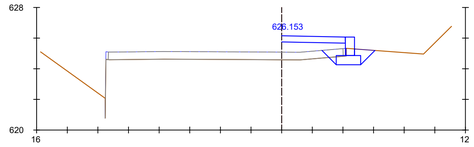
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.26 m2.
S. MUROS = 1.41 m2.
S. TERRAPLEN = 8.23 m2.



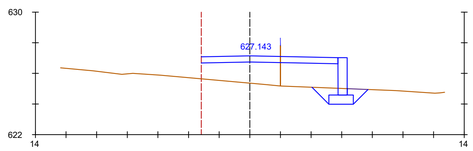
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.22 m2.
S. D_FIRME = 0.26 m2.
S. MUROS = 3.28 m2.
S. TERRAPLEN = 22.81 m2.



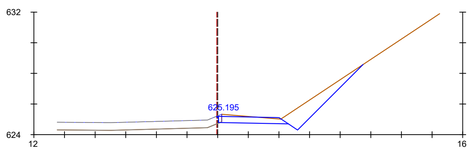
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. D_FIRME = 0.03 m2.
S. MUROS = 0.72 m2.
S. TERRAPLEN = 2.26 m2.



Pk=0+040

S. D_TIERRA = 0.26 m2.
S. MUROS = 1.46 m2.
S. TERRAPLEN = 12.59 m2.



Pk=0+100

S. D_TIERRA = 5.57 m2.
S. D_FIRME = 0.11 m2.

EJE 26
VIAL ACCESO
APARCAMIENTO

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

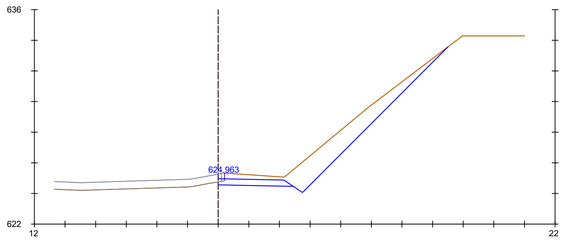
Plano:
PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

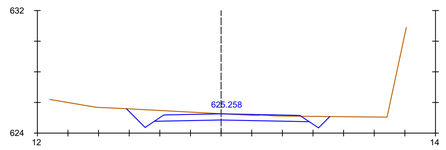
Revisión: 00

Hoja: 6 de 18



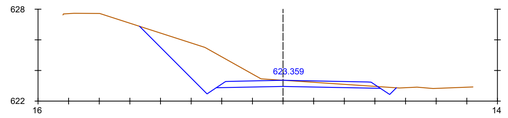
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 14.40 m2.
S. D_FIRME = 0.21 m2.



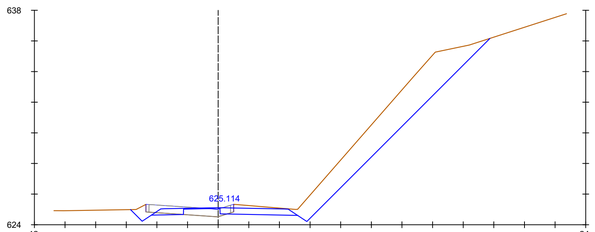
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 6.41 m2.



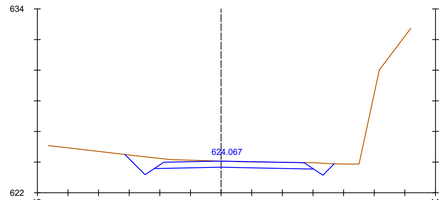
Pk=0+222.116

S. D_TIERRA = 14.70 m2.



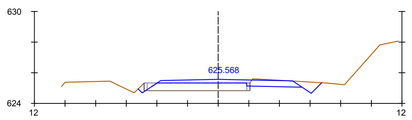
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 25.68 m2.
S. D_FIRME = 1.77 m2.



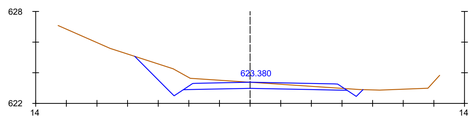
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 6.63 m2.



Pk=0+160

S. D_TIERRA = 2.15 m2.
S. D_FIRME = 0.28 m2.



Pk=0+220

S. D_TIERRA = 7.53 m2.

EJE 26
VIAL ACCESO
APARCAMIENTO

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

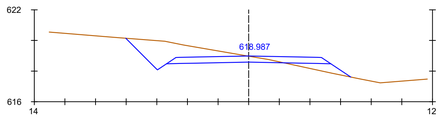
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

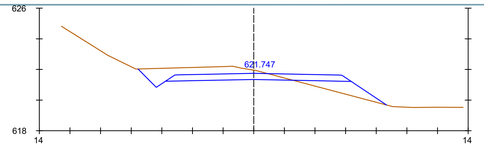
Revisión: 00

Hoja: 7 de 18



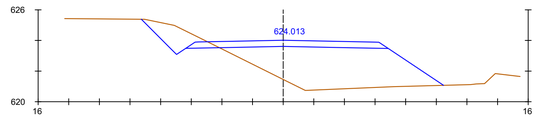
Pk=0+700

S. D_TIERRA = 8.29 m2.
S. TERRAPLEN = 1.31 m2.



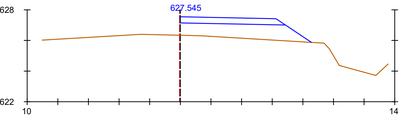
Pk=0+800

S. D_TIERRA = 6.97 m2.
S. TERRAPLEN = 2.85 m2.



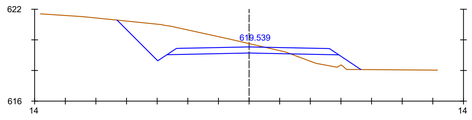
Pk=0+900

S. D_TIERRA = 4.32 m2.
S. TERRAPLEN = 27.12 m2.



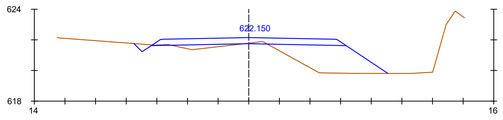
Pk=0+988.273

S. TERRAPLEN = 7.08 m2.



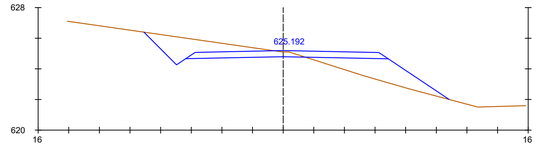
Pk=0+720

S. D_TIERRA = 12.16 m2.
S. TERRAPLEN = 2.12 m2.



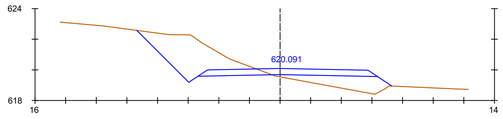
Pk=0+820

S. D_TIERRA = 0.46 m2.
S. TERRAPLEN = 9.46 m2.



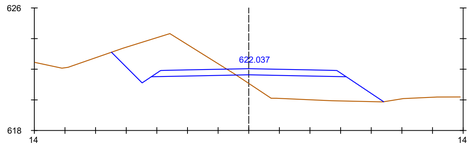
Pk=0+920

S. D_TIERRA = 8.43 m2.
S. TERRAPLEN = 7.48 m2.



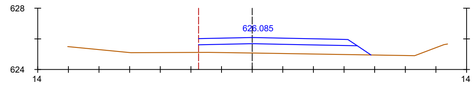
Pk=0+740

S. D_TIERRA = 11.78 m2.
S. TERRAPLEN = 4.75 m2.



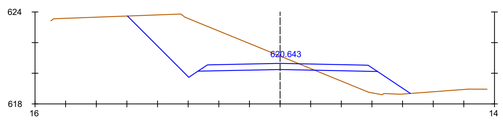
Pk=0+840

S. D_TIERRA = 13.41 m2.
S. TERRAPLEN = 11.27 m2.



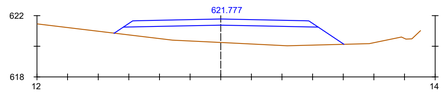
Pk=0+940

S. TERRAPLEN = 6.28 m2.



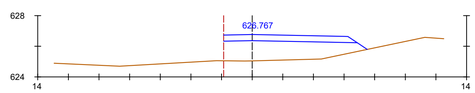
Pk=0+760

S. D_TIERRA = 22.19 m2.
S. TERRAPLEN = 4.83 m2.



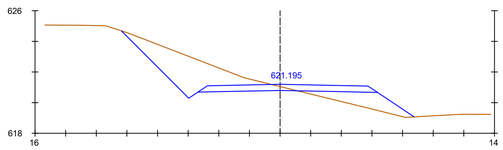
Pk=0+860

S. TERRAPLEN = 14.17 m2.



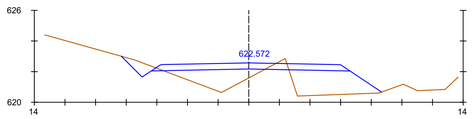
Pk=0+960

S. TERRAPLEN = 10.08 m2.



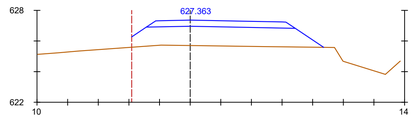
Pk=0+780

S. D_TIERRA = 13.45 m2.
S. TERRAPLEN = 4.64 m2.



Pk=0+880

S. D_TIERRA = 1.72 m2.
S. TERRAPLEN = 12.59 m2.



Pk=0+980

S. TERRAPLEN = 14.06 m2.

EJE 27
VIAL GLORIETA - INTERSECCIÓN 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
0 10 20 30 40m

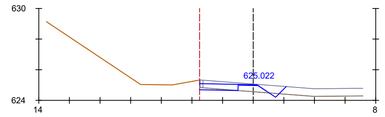
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

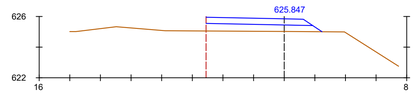
Revisión: 00

Hoja: 8 de 18



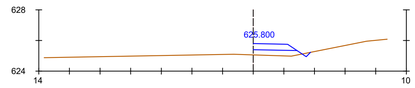
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.27 m2.
S. D_FIRME = 2.04 m2.



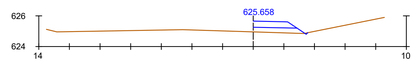
Pk=0+020

S. TERRAPLEN = 3.24 m2.



Pk=0+040

S. D_TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 1.06 m2.



Pk=0+43.242

S. D_TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 1.00 m2.

EJE 28
VIAL ENLACE ZONA APARCAMIENTO

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

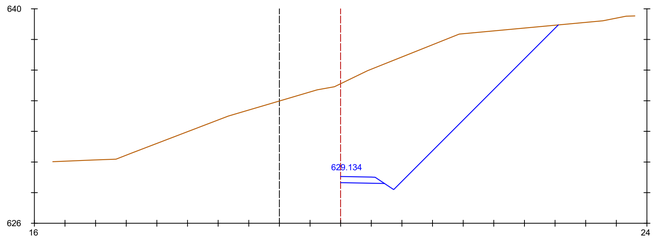
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

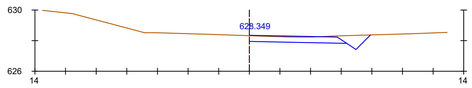
Revisión: 00

Hoja: 9 de 18



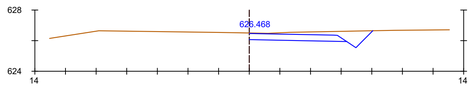
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 75.06 m2.



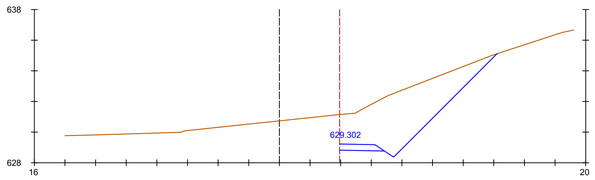
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 3.32 m2.



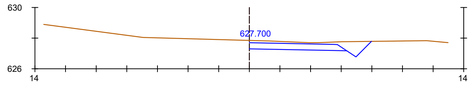
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 4.57 m2.



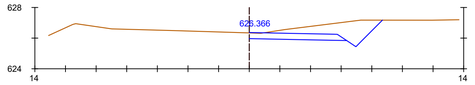
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 24.52 m2.



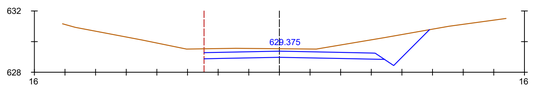
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 4.33 m2.



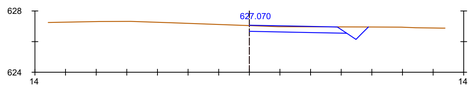
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 7.20 m2.



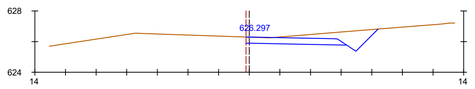
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 12.15 m2.



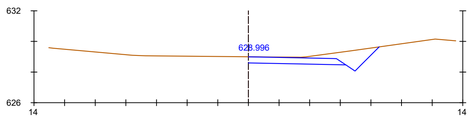
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 3.07 m2.



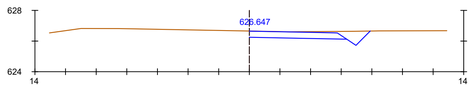
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 5.41 m2.



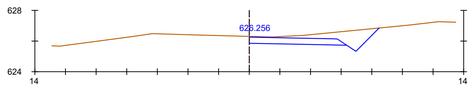
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 5.08 m2.



Pk=0+140

S. D_TIERRA = 3.66 m2.



Pk=0+220

S. D_TIERRA = 5.57 m2.

EJE 36
ENLACE AEROPUERTO.
RAMAL NOROESTE

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

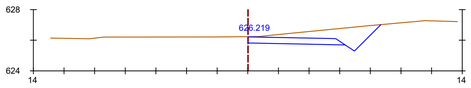
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

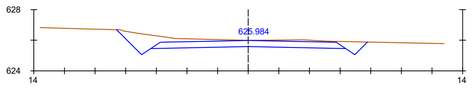
Revisión: 00

Hoja: 10 de 18



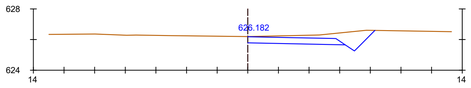
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 6.80 m2.



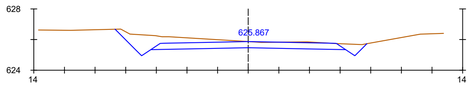
Pk=0+360

S. D_TIERRA = 9.14 m2.



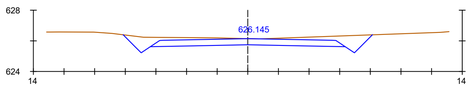
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 5.10 m2.



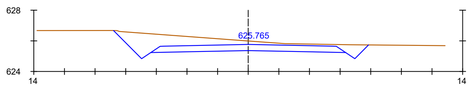
Pk=0+380

S. D_TIERRA = 9.23 m2.



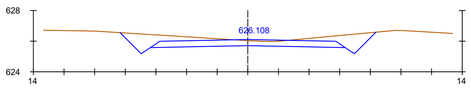
Pk=0+280

S. D_TIERRA = 9.04 m2.



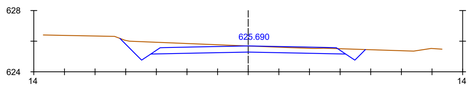
Pk=0+400

S. D_TIERRA = 12.44 m2.



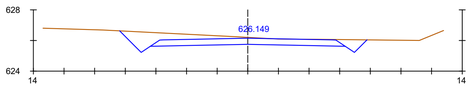
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 9.92 m2.



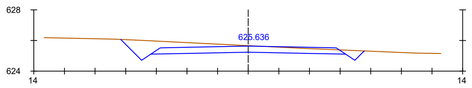
Pk=0+420

S. D_TIERRA = 7.93 m2.



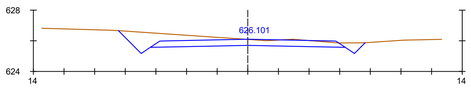
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 9.29 m2.



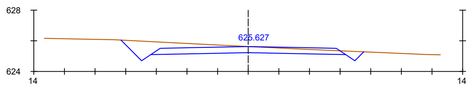
Pk=0+440

S. D_TIERRA = 8.29 m2.



Pk=0+340

S. D_TIERRA = 8.88 m2.



Pk=0+443.452

S. D_TIERRA = 7.87 m2.

EJE 36
ENLACE AEROPUERTO.
RAMAL NOROESTE

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

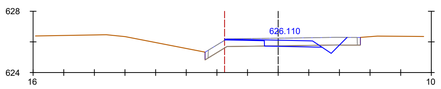
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

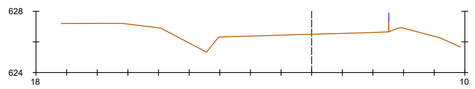
Revisión: 00

Hoja: 11 de 18

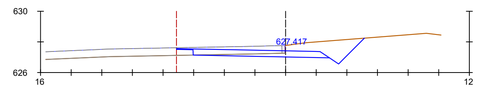


Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.59 m2.
S. D_FIRME = 2.85 m2.

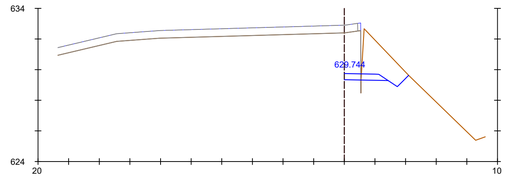


Pk=0+080



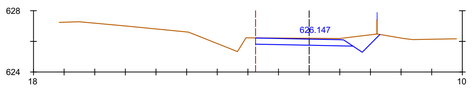
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 5.56 m2.
S. D_FIRME = 3.14 m2.



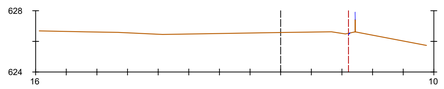
Pk=0+235.937

S. D_TIERRA = 9.24 m2.
S. D_FIRME = 0.54 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



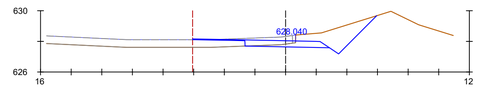
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 4.06 m2.



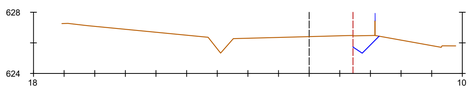
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.00 m2.



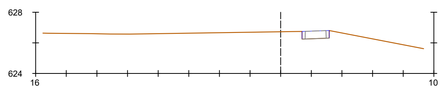
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 5.36 m2.
S. D_FIRME = 1.86 m2.

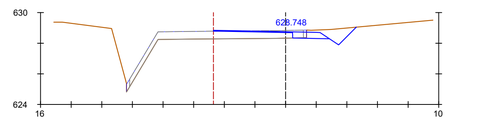


Pk=0+040

S. D_TIERRA = 1.21 m2.

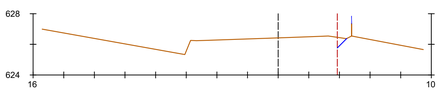


Pk=0+120



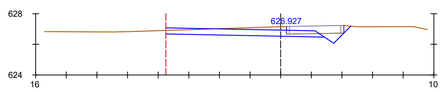
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 1.96 m2.
S. D_FIRME = 0.79 m2.



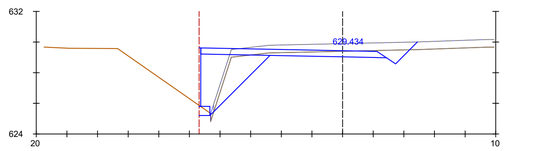
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.21 m2.



Pk=0+140

S. D_TIERRA = 4.51 m2.
S. D_FIRME = 1.88 m2.



Pk=0+220

S. D_TIERRA = 3.39 m2.
S. D_FIRME = 5.86 m2.
S. MUROS = 0.43 m2.
S. TERRAPLEN = 4.77 m2.

EJE 37
ENLACE AEROPUERTO.
RAMAL NOROESTE 2

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

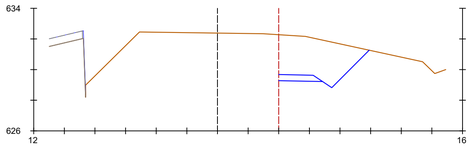
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

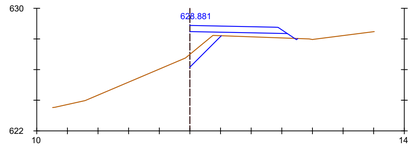
Revisión: 00

Hoja: 12 de 18



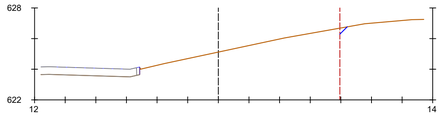
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 13.65 m2.



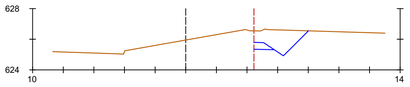
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 2.61 m2.



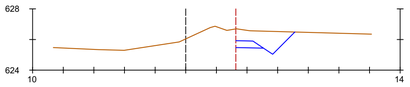
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.09 m2.



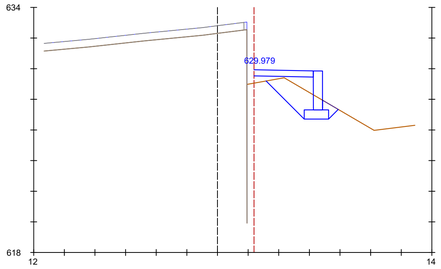
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 3.94 m2.



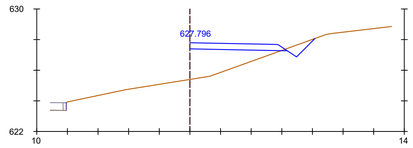
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 3.93 m2.



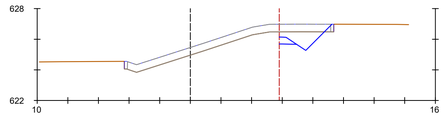
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.48 m2.
S. MUROS = 1.52 m2.
S. TERRAPLEN = 1.73 m2.



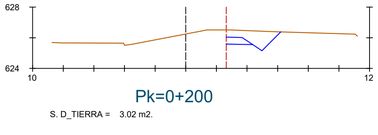
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 0.77 m2.
S. TERRAPLEN = 6.56 m2.



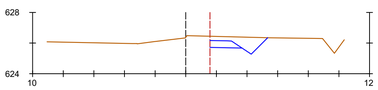
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 2.25 m2.
S. D_FIRME = 1.60 m2.



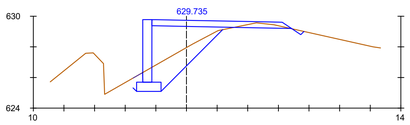
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 3.02 m2.



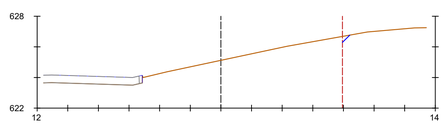
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 2.65 m2.



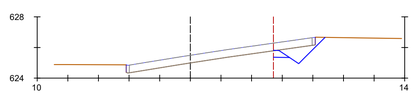
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 1.25 m2.
S. MUROS = 2.44 m2.
S. TERRAPLEN = 6.39 m2.



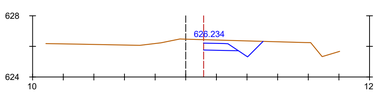
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.09 m2.



Pk=0+140

S. D_TIERRA = 1.88 m2.
S. D_FIRME = 1.37 m2.



Pk=0+226.762

S. D_TIERRA = 2.55 m2.

EJE 38
ENLACE AEROPUERTO.
INCORPORACIÓN SENT. CRECIENTE

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

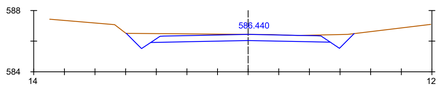
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

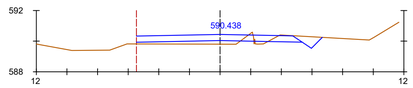
Revisión: 00

Hoja: 13 de 18



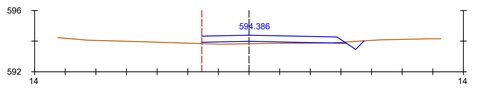
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 7.16 m2.



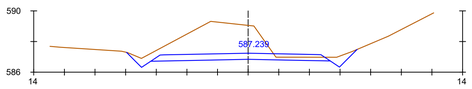
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 1.66 m2.
S. TERRAPLEN = 1.35 m2.



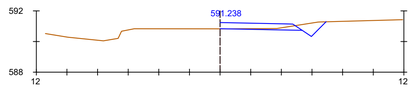
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 0.37 m2.
S. TERRAPLEN = 0.83 m2.



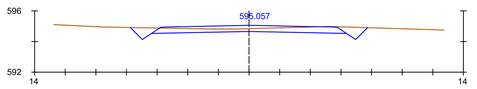
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 16.29 m2.



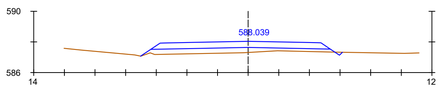
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 1.33 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



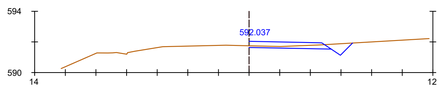
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 4.96 m2.



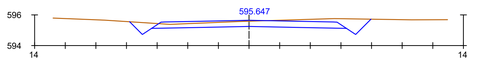
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 3.38 m2.



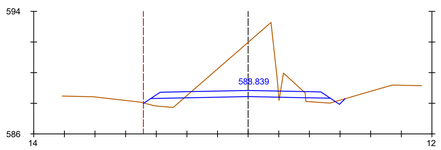
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 1.50 m2.



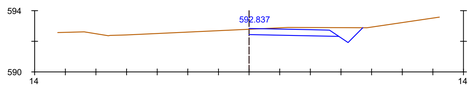
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 6.70 m2.



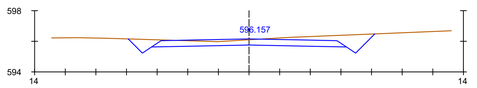
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 16.58 m2.
S. TERRAPLEN = 1.60 m2.



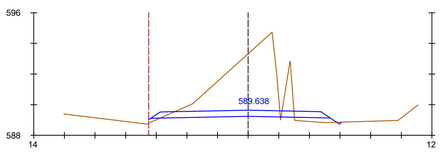
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 3.85 m2.



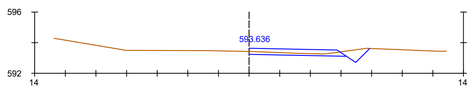
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 8.05 m2.



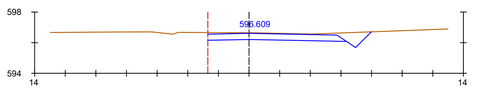
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 20.69 m2.
S. TERRAPLEN = 0.80 m2.



Pk=0+180

S. D_TIERRA = 1.81 m2.



Pk=0+280

S. D_TIERRA = 5.16 m2.

EJE 39
VIAL ENLACES CAMINO
SAN LAZARO - 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
0 10 20 30 40m

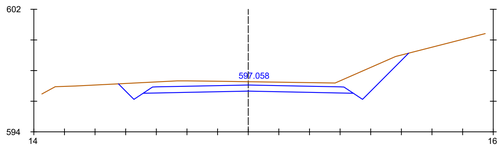
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

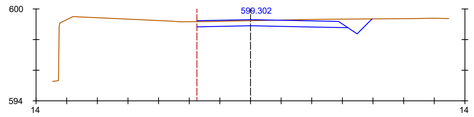
Revisión: 00

Hoja: 14 de 18



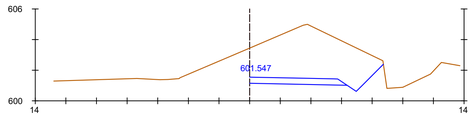
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 14.44 m2.



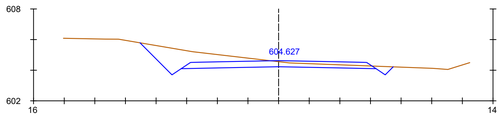
Pk=0+400

S. D_TIERRA = 4.98 m2.



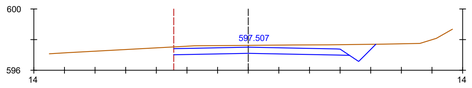
Pk=0+500

S. D_TIERRA = 24.81 m2.



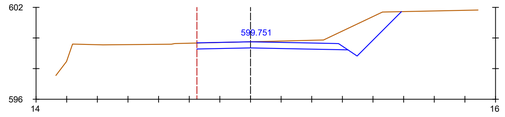
Pk=0+600

S. D_TIERRA = 9.33 m2.



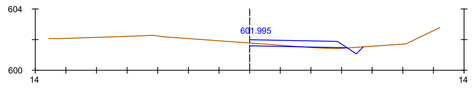
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 7.81 m2.



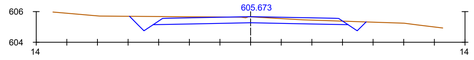
Pk=0+420

S. D_TIERRA = 9.92 m2.



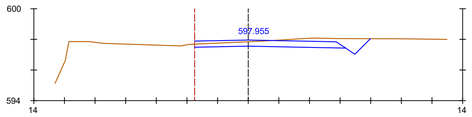
Pk=0+520

S. D_TIERRA = 0.54 m2.
S. TERRAPLEN = 0.13 m2.



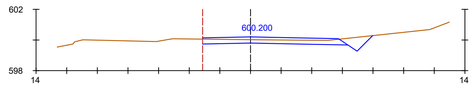
Pk=0+620

S. D_TIERRA = 5.96 m2.



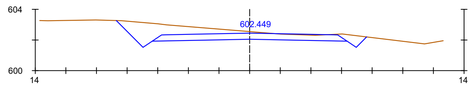
Pk=0+340

S. D_TIERRA = 5.04 m2.



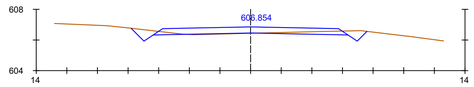
Pk=0+440

S. D_TIERRA = 3.42 m2.



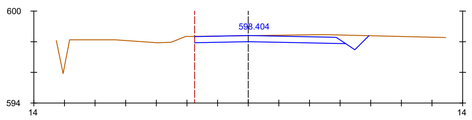
Pk=0+540

S. D_TIERRA = 10.68 m2.



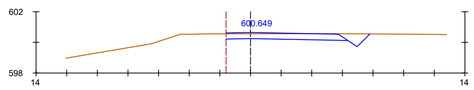
Pk=0+640

S. D_TIERRA = 2.20 m2.
S. TERRAPLEN = 0.11 m2.



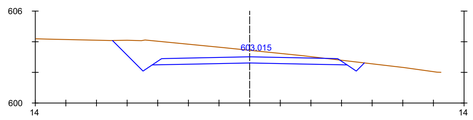
Pk=0+360

S. D_TIERRA = 5.44 m2.



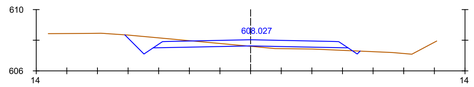
Pk=0+460

S. D_TIERRA = 3.67 m2.



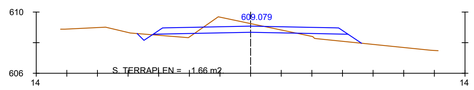
Pk=0+560

S. D_TIERRA = 14.72 m2.



Pk=0+660

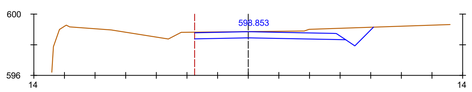
S. D_TIERRA = 3.40 m2.
S. TERRAPLEN = 0.83 m2.



S. TERRAPLEN = 1.66 m2.

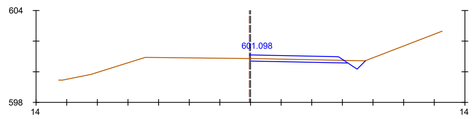
Pk=0+680

S. D_TIERRA = 3.59 m2.



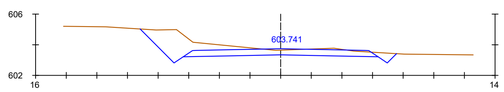
Pk=0+380

S. D_TIERRA = 6.31 m2.



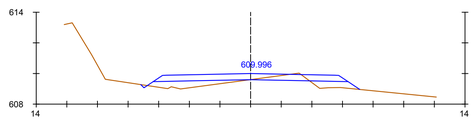
Pk=0+480

S. D_TIERRA = 1.43 m2.



Pk=0+580

S. D_TIERRA = 10.57 m2.



Pk=0+700

S. D_TIERRA = 0.98 m2.
S. TERRAPLEN = 3.07 m2.

EJE 39
VIAL ENLACES CAMINO
SAN LAZARO - 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
0 10 20 30 40m

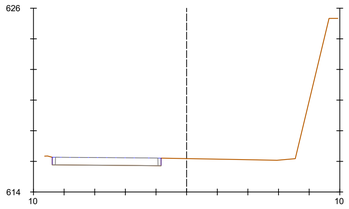
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

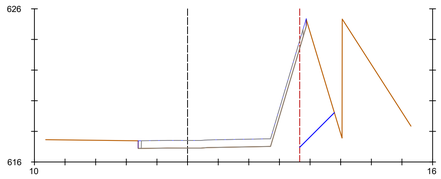
Nº Plano: 11.3

Revisión: 00

Hoja: 15 de 18

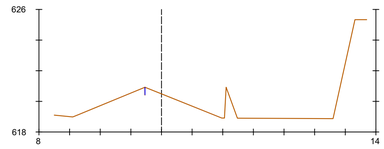


Pk=0+000

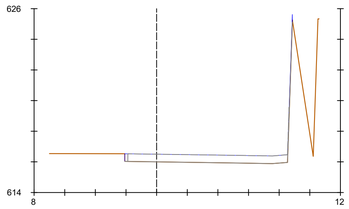


Pk=0+080

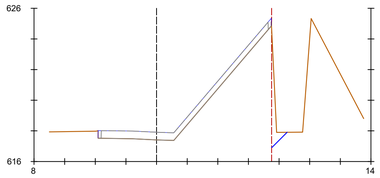
S. D_TIERRA = 10.23 m2.
S. D_FIRME = 0.21 m2.



Pk=0+160

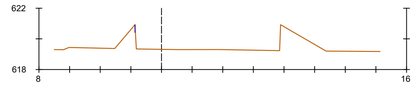


Pk=0+020

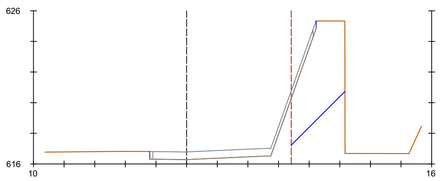


Pk=0+100

S. D_TIERRA = 1.62 m2.

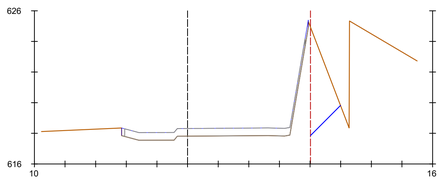


Pk=0+180



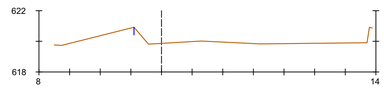
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 17.75 m2.
S. D_FIRME = 0.82 m2.

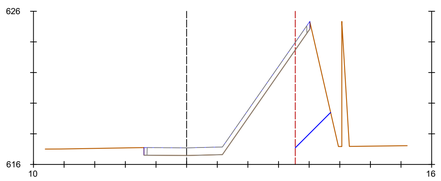


Pk=0+120

S. D_TIERRA = 6.96 m2.

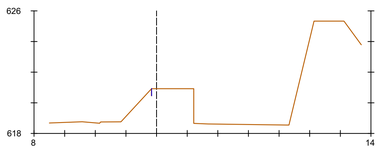


Pk=0+200

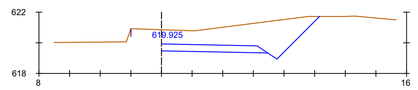


Pk=0+060

S. D_TIERRA = 11.21 m2.
S. D_FIRME = 0.48 m2.



Pk=0+140



Pk=0+220

S. D_TIERRA = 16.06 m2.

EJE 40
ENLACE AEROPUERTO.
SALIDA SENTIDO CRECIENTE

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

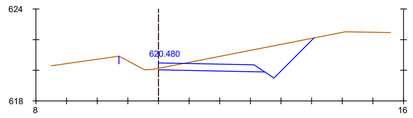
Plano:
PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
11.3

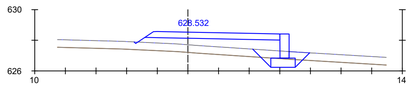
Revisión:
00

Hoja:
16 de 18



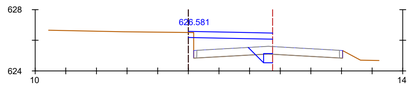
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 9.72 m2.



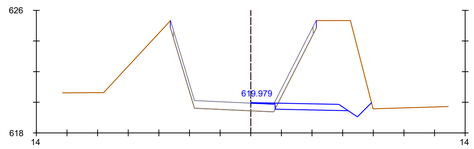
Pk=0+340

S. D_FIRME = 0.28 m2.
S. MUROS = 0.94 m2.
S. TERRAPLEN = 4.53 m2.



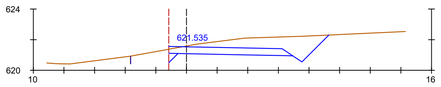
Pk=0+440

S. D_TIERRA = 0.11 m2.
S. TERRAPLEN = 3.33 m2.



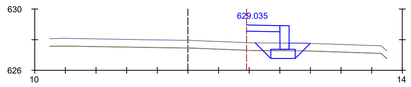
Pk=0+540

S. D_TIERRA = 24.76 m2.
S. D_FIRME = 1.36 m2.



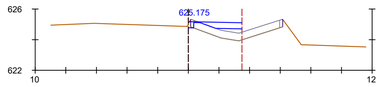
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 9.55 m2.



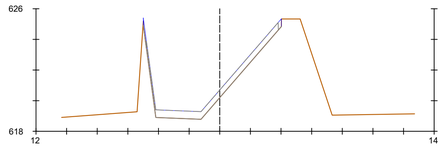
Pk=0+360

S. D_FIRME = 0.24 m2.
S. MUROS = 0.92 m2.
S. TERRAPLEN = 1.63 m2.

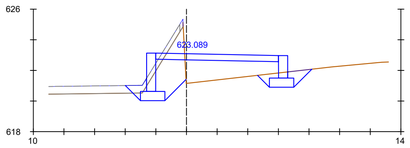


Pk=0+460

S. D_TIERRA = 0.06 m2.
S. D_FIRME = 0.13 m2.
S. TERRAPLEN = 0.31 m2.

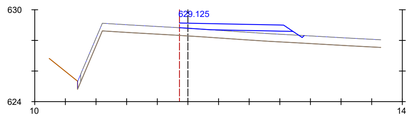


Pk=0+560



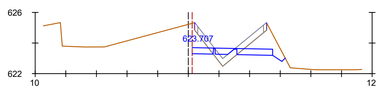
Pk=0+280

S. D_TIERRA = 2.29 m2.
S. D_FIRME = 1.03 m2.
S. MUROS = 2.37 m2.
S. TERRAPLEN = 6.95 m2.



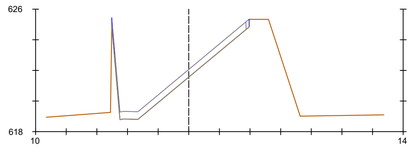
Pk=0+380

S. D_FIRME = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.72 m2.

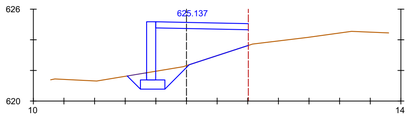


Pk=0+480

S. D_TIERRA = 4.21 m2.
S. D_FIRME = 1.65 m2.
S. TERRAPLEN = 0.08 m2.

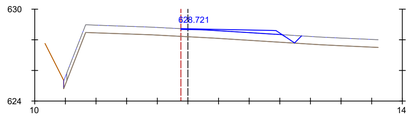


Pk=0+561.904



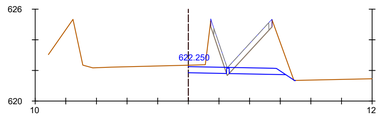
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 0.31 m2.
S. MUROS = 2.27 m2.
S. TERRAPLEN = 12.26 m2.



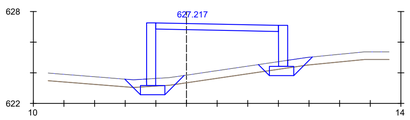
Pk=0+400

S. D_FIRME = 0.34 m2.



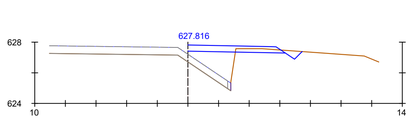
Pk=0+500

S. D_TIERRA = 9.58 m2.
S. D_FIRME = 1.93 m2.



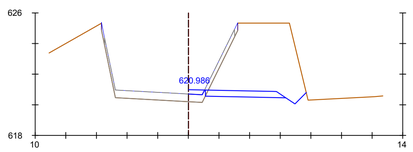
Pk=0+320

S. D_FIRME = 0.48 m2.
S. MUROS = 4.04 m2.
S. TERRAPLEN = 21.09 m2.



Pk=0+420

S. D_TIERRA = 1.09 m2.
S. TERRAPLEN = 3.43 m2.



Pk=0+520

S. D_TIERRA = 23.95 m2.
S. D_FIRME = 1.06 m2.

EJE 40
ENLACE AEROPUERTO.
SALIDA SENTIDO CRECIENTE

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

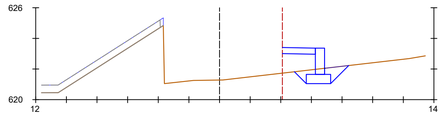
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

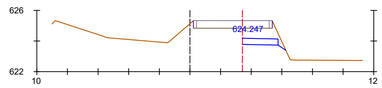
Revisión: 00

Hoja: 17 de 18



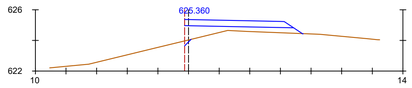
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.22 m2.
S. MUROS = 1.03 m2.
S. TERRAPLEN = 2.44 m2.



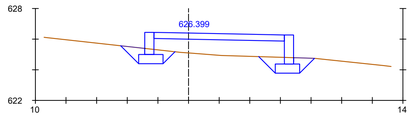
Pk=0+99.293

S. D_TIERRA = 2.73 m2.
S. D_FIRME = 0.97 m2.



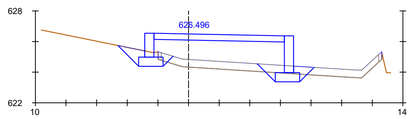
Pk=0+020

S. TERRAPLEN = 3.21 m2.



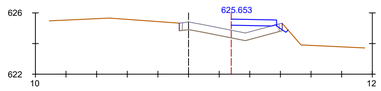
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 0.47 m2.
S. MUROS = 2.00 m2.
S. TERRAPLEN = 8.18 m2.



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.20 m2.
S. D_FIRME = 0.27 m2.
S. MUROS = 2.36 m2.
S. TERRAPLEN = 11.12 m2.



Pk=0+080

S. D_TIERRA = 0.11 m2.
S. D_FIRME = 0.10 m2.
S. TERRAPLEN = 0.79 m2.

EJE 41
SALIDA A CARRETERA
GENERAL DEL NORTE

Promotor:
Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

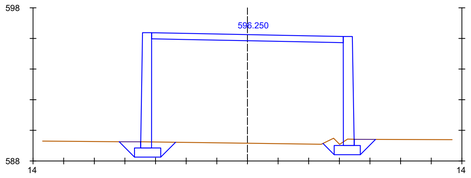
Plano:
PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.3

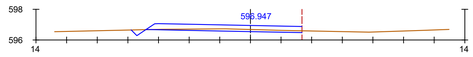
Revisión: 00

Hoja: 18 de 18



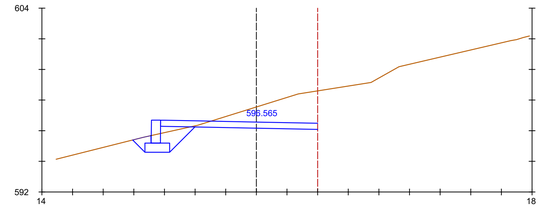
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.55 m2.
S. MUROS = 9.51 m2.
S. TERRAPLEN = 83.51 m2.



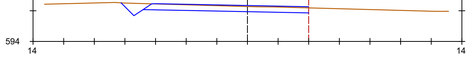
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 1.23 m2.



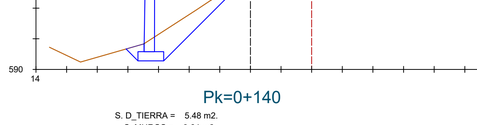
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 11.29 m2.
S. MUROS = 0.90 m2.
S. TERRAPLEN = 0.46 m2.



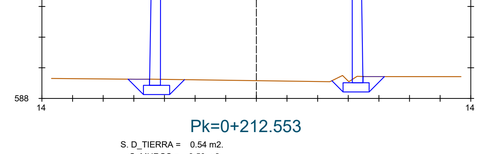
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 3.05 m2.



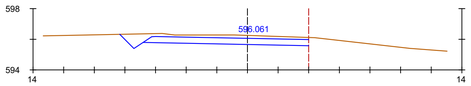
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 1.15 m2.
S. MUROS = 1.40 m2.
S. TERRAPLEN = 3.44 m2.



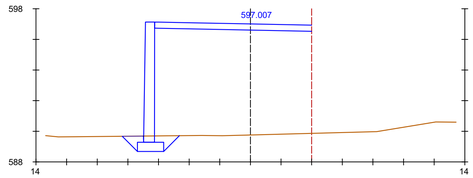
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 3.69 m2.
S. MUROS = 1.56 m2.
S. TERRAPLEN = 1.20 m2.



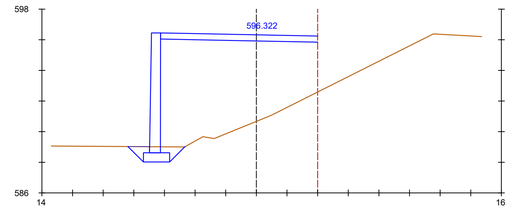
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 7.04 m2.



Pk=0+120

S. D_TIERRA = 0.29 m2.
S. MUROS = 5.13 m2.
S. TERRAPLEN = 70.51 m2.

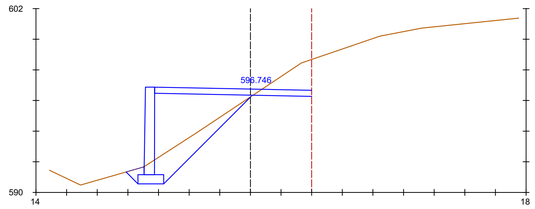


Pk=0+200

S. D_TIERRA = 0.28 m2.
S. MUROS = 5.12 m2.
S. TERRAPLEN = 56.93 m2.

Pk=0+060

S. D_TIERRA = 4.50 m2.



Pk=0+140

S. D_TIERRA = 5.48 m2.
S. MUROS = 3.64 m2.
S. TERRAPLEN = 14.06 m2.

Pk=0+212.553

S. D_TIERRA = 0.54 m2.
S. MUROS = 9.50 m2.
S. TERRAPLEN = 83.45 m2.

EJE 34
ENLACE CAMINO SAN LAZARO

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

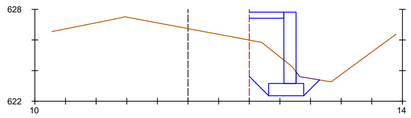
Plano:
PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
11.4

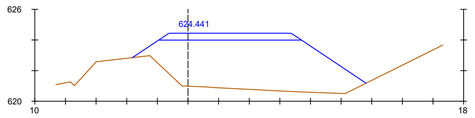
Revisión:
00

Hoja:
1 de 14



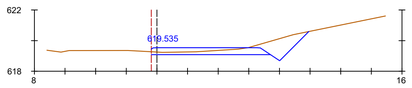
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.95 m2.
S. MUROS = 3.71 m2.
S. TERRAPLEN = 4.33 m2.



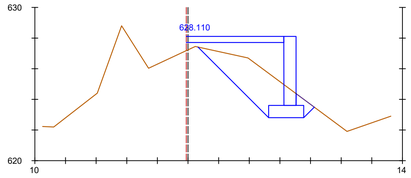
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 37.50 m2.



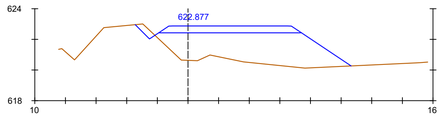
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 4.58 m2.



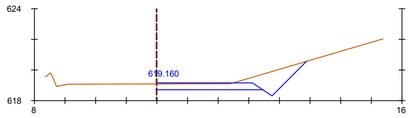
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.85 m2.
S. MUROS = 3.59 m2.
S. TERRAPLEN = 6.80 m2.



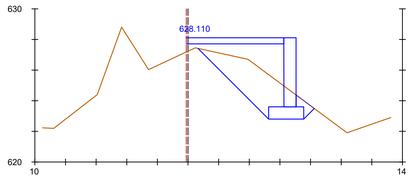
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.48 m2.
S. TERRAPLEN = 20.20 m2.



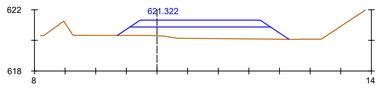
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 5.93 m2.



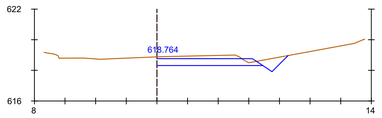
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.85 m2.
S. MUROS = 3.59 m2.
S. TERRAPLEN = 6.80 m2.



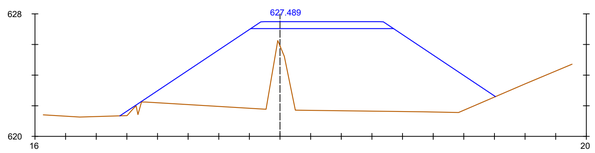
Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 7.17 m2.



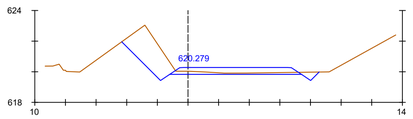
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 4.68 m2.



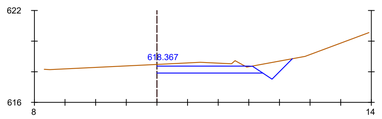
Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 84.30 m2.



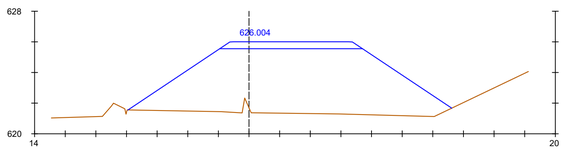
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 6.82 m2.



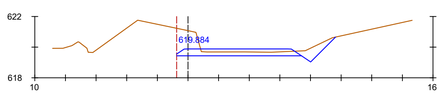
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 5.47 m2.



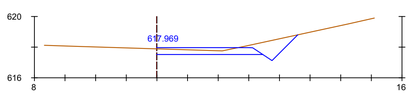
Pk=0+060

S. TERRAPLEN = 65.25 m2.



Pk=0+160

S. D_TIERRA = 5.22 m2.



Pk=0+260

S. D_TIERRA = 4.39 m2.

EJE 35
ENLACE AEROPUERTO - ENLACE CAMINO DE SAN LAZARO

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

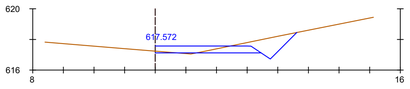
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

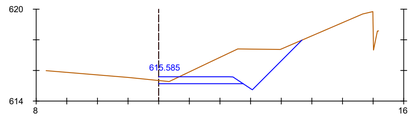
Revisión: 00

Hoja: 2 de 14



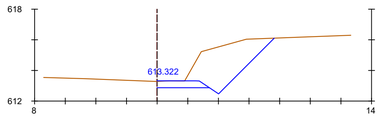
Pk=0+280

S. D_TIERRA = 3.77 m2.
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.



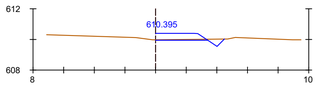
Pk=0+380

S. D_TIERRA = 11.53 m2.



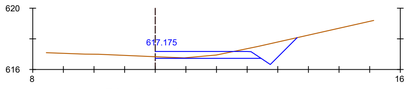
Pk=0+480

S. D_TIERRA = 11.24 m2.



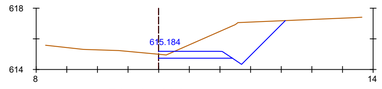
Pk=0+580

S. D_TIERRA = 0.46 m2.



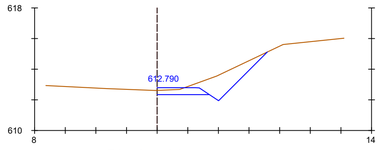
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 3.76 m2.



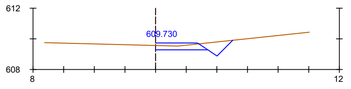
Pk=0+400

S. D_TIERRA = 10.52 m2.



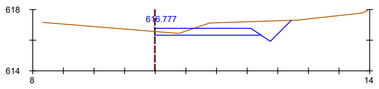
Pk=0+500

S. D_TIERRA = 5.25 m2.



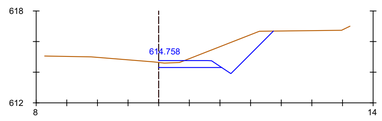
Pk=0+600

S. D_TIERRA = 1.95 m2.



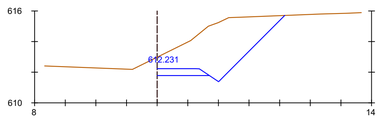
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 5.63 m2.



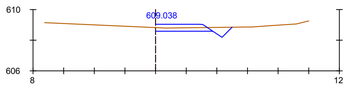
Pk=0+420

S. D_TIERRA = 6.98 m2.



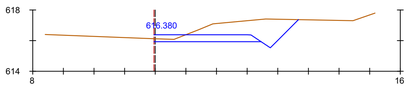
Pk=0+520

S. D_TIERRA = 18.22 m2.



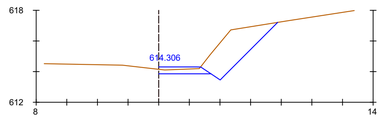
Pk=0+620

S. D_TIERRA = 1.33 m2.



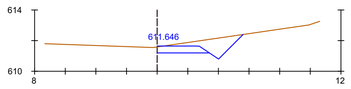
Pk=0+340

S. D_TIERRA = 8.71 m2.



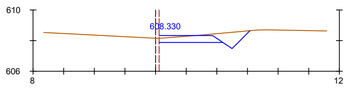
Pk=0+440

S. D_TIERRA = 8.20 m2.



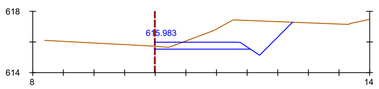
Pk=0+540

S. D_TIERRA = 3.95 m2.



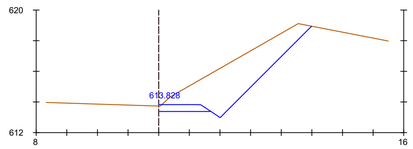
Pk=0+640

S. D_TIERRA = 2.91 m2.



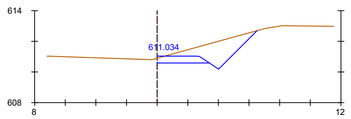
Pk=0+360

S. D_TIERRA = 9.85 m2.



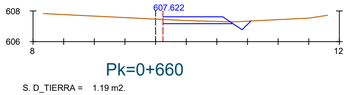
Pk=0+460

S. D_TIERRA = 18.02 m2.



Pk=0+560

S. D_TIERRA = 5.89 m2.



Pk=0+660

S. D_TIERRA = 1.19 m2.

EJE 35
ENLACE AEROPUERTO - ENLACE CAMINO DE SAN LAZARO

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

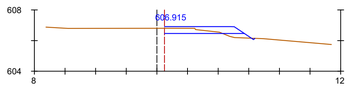
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

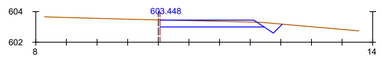
Revisión: 00

Hoja: 3 de 14



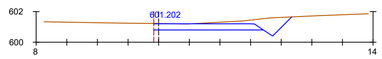
Pk=0+680

S. D_TIERRA = 0.96 m2.
S. TERRAPLEN = 0.36 m2.



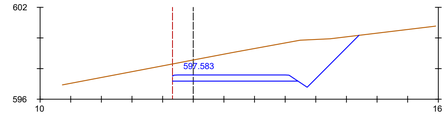
Pk=0+760

S. D_TIERRA = 3.02 m2.



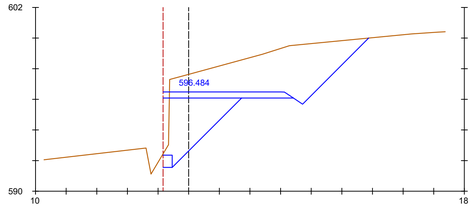
Pk=0+800

S. D_TIERRA = 4.87 m2.



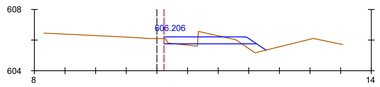
Pk=0+880

S. D_TIERRA = 22.35 m2.



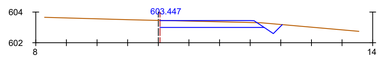
Pk=0+960

S. D_TIERRA = 29.36 m2.
S. TERRAPLEN = 1.27 m2.



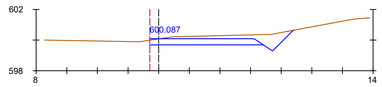
Pk=0+700

S. D_TIERRA = 1.47 m2.
S. TERRAPLEN = 0.60 m2.



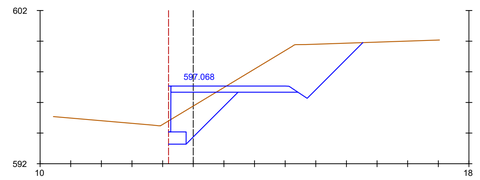
Pk=0+760.006

S. D_TIERRA = 3.02 m2.



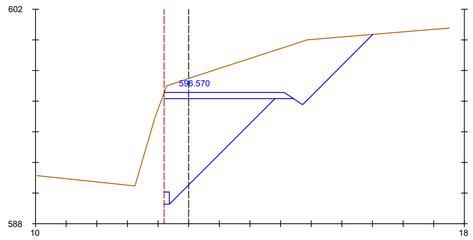
Pk=0+820

S. D_TIERRA = 5.44 m2.



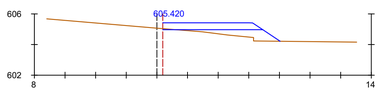
Pk=0+900

S. D_TIERRA = 17.08 m2.
S. MUROS = 0.45 m2.
S. TERRAPLEN = 2.64 m2.



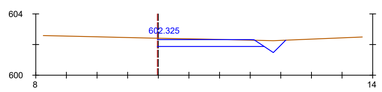
Pk=0+979.096

S. D_TIERRA = 30.18 m2.



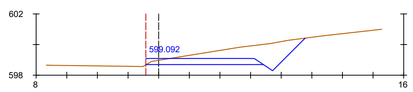
Pk=0+720

S. D_TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 2.12 m2.



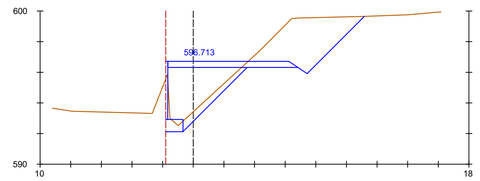
Pk=0+780

S. D_TIERRA = 3.94 m2.



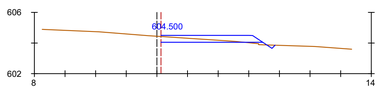
Pk=0+840

S. D_TIERRA = 8.66 m2.



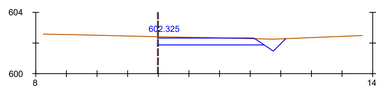
Pk=0+920

S. D_TIERRA = 15.66 m2.
S. MUROS = 0.50 m2.
S. TERRAPLEN = 10.04 m2.



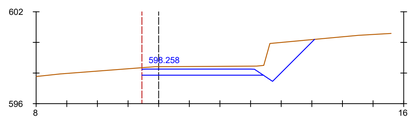
Pk=0+740

S. D_TIERRA = 1.11 m2.
S. TERRAPLEN = 0.11 m2.



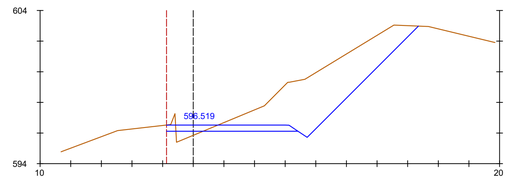
Pk=0+780

S. D_TIERRA = 3.94 m2.



Pk=0+860

S. D_TIERRA = 8.96 m2.



Pk=0+940

S. D_TIERRA = 28.70 m2.
S. TERRAPLEN = 0.64 m2.

EJE 35
ENLACE AEROPUERTO - ENLACE CAMINO DE SAN LAZARO

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

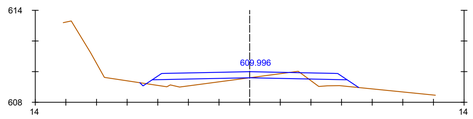
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

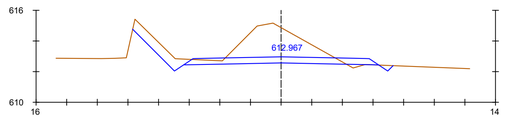
Revisión: 00

Hoja: 4 de 14



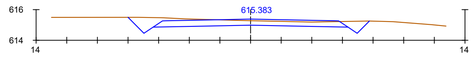
Pk=0+700

S. D_TIERRA = 0.98 m2.
S. TERRAPLEN = 3.07 m2.



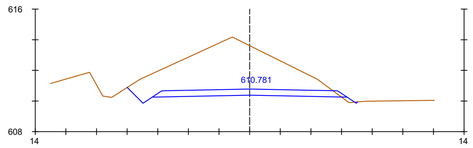
Pk=0+800

S. D_TIERRA = 15.32 m2.
S. TERRAPLEN = 0.15 m2.



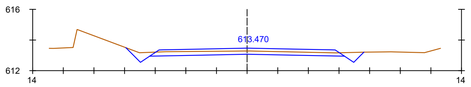
Pk=0+900

S. D_TIERRA = 6.51 m2.



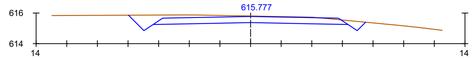
Pk=0+720

S. D_TIERRA = 30.32 m2.
S. TERRAPLEN = 0.13 m2.



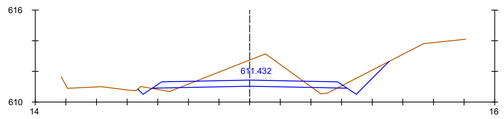
Pk=0+820

S. D_TIERRA = 3.94 m2.



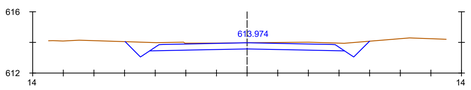
Pk=0+920

S. D_TIERRA = 7.39 m2.



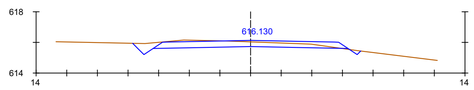
Pk=0+740

S. D_TIERRA = 11.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.62 m2.



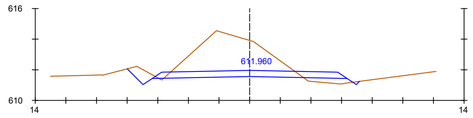
Pk=0+840

S. D_TIERRA = 7.84 m2.



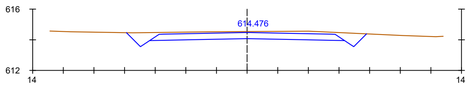
Pk=0+940

S. D_TIERRA = 4.67 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



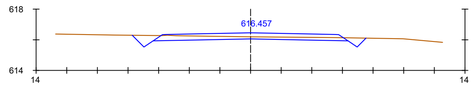
Pk=0+760

S. D_TIERRA = 16.46 m2.
S. TERRAPLEN = 0.87 m2.



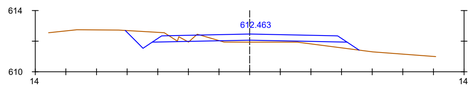
Pk=0+860

S. D_TIERRA = 8.10 m2.



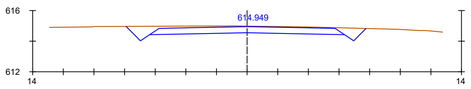
Pk=0+960

S. D_TIERRA = 3.68 m2.



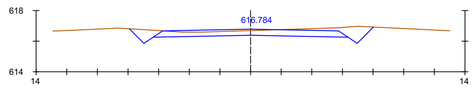
Pk=0+780

S. D_TIERRA = 2.49 m2.
S. TERRAPLEN = 1.45 m2.



Pk=0+880

S. D_TIERRA = 7.60 m2.



Pk=0+980

S. D_TIERRA = 6.95 m2.

EJE 39
VIAL ENLACES CAMINO
SAN LAZARO - 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
0 10 20 30 40m

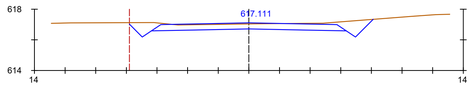
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

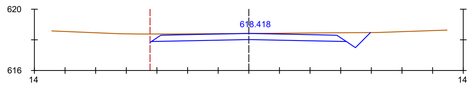
Revisión: 00

Hoja: 5 de 14



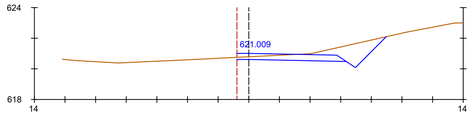
Pk=1+000

S. D_TIERRA = 7.15 m2.



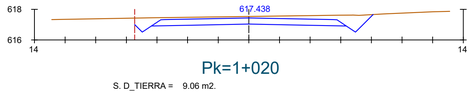
Pk=1+080

S. D_TIERRA = 6.90 m2.



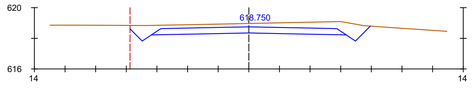
Pk=1+160

S. D_TIERRA = 5.49 m2.



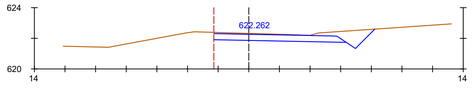
Pk=1+020

S. D_TIERRA = 9.06 m2.



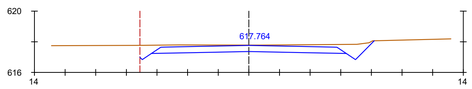
Pk=1+100

S. D_TIERRA = 10.76 m2.



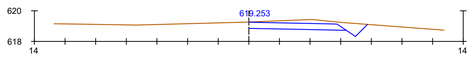
Pk=1+180

S. D_TIERRA = 5.61 m2.



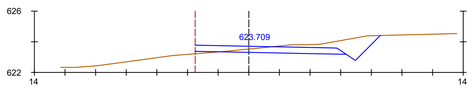
Pk=1+040

S. D_TIERRA = 7.92 m2.



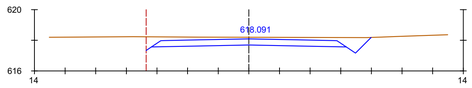
Pk=1+120

S. D_TIERRA = 4.24 m2.



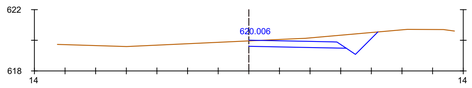
Pk=1+200

S. D_TIERRA = 5.68 m2.
S. TERRAPLEN = 0.13 m2.



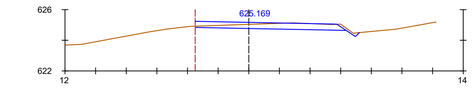
Pk=1+060

S. D_TIERRA = 8.51 m2.



Pk=1+140

S. D_TIERRA = 5.38 m2.



Pk=1+220

S. D_TIERRA = 3.04 m2.

EJE 39
VIAL ENLACES CAMINO
SAN LAZARO - 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
0 10 20 30 40m

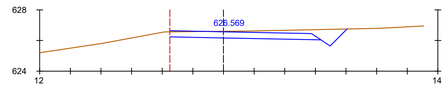
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

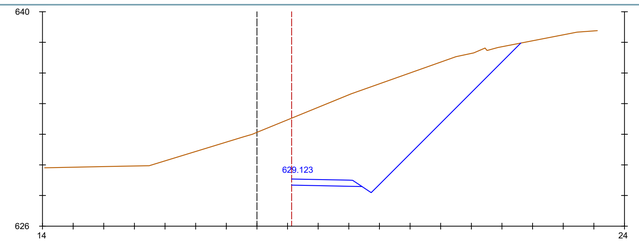
Revisión: 00

Hoja: 6 de 14



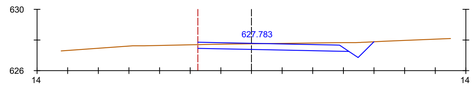
Pk=1+240

S. D_TIERRA = 5.95 m2.



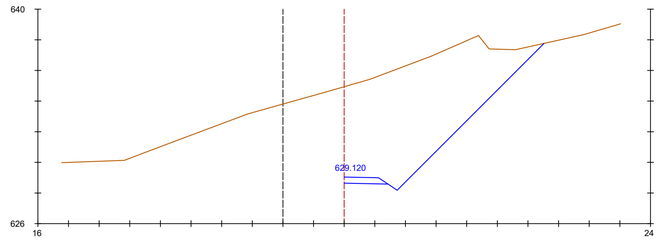
Pk=1+320

S. D_TIERRA = 64.13 m2.



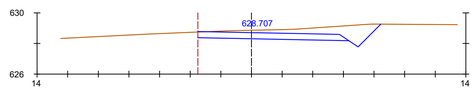
Pk=1+260

S. D_TIERRA = 5.07 m2.



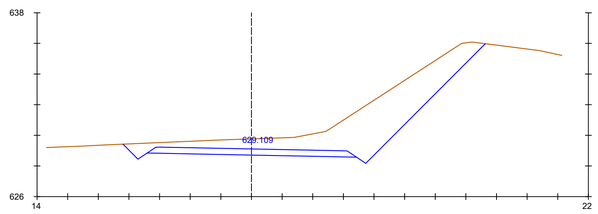
Pk=1+334.356

S. D_TIERRA = 65.54 m2.



Pk=1+280

S. D_TIERRA = 8.14 m2.



Pk=1+300

S. D_TIERRA = 37.60 m2.

EJE 39
VIAL ENLACES CAMINO
SAN LAZARO - 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
0 10 20 30 40m

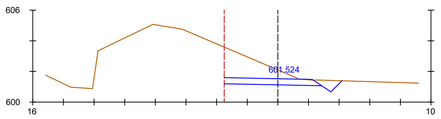
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

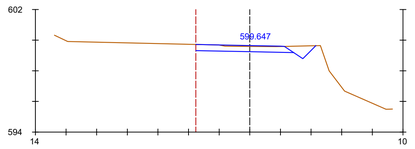
Revisión: 00

Hoja: 7 de 14



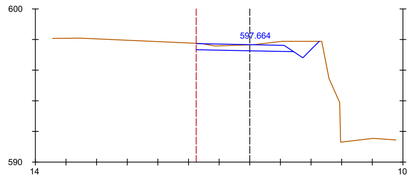
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 8.00 m2.



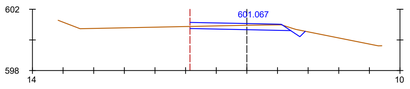
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 3.07 m2.



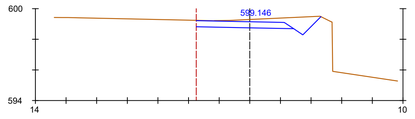
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 3.87 m2.



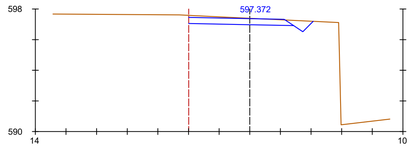
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 1.94 m2.



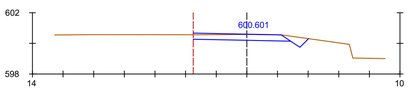
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 4.70 m2.



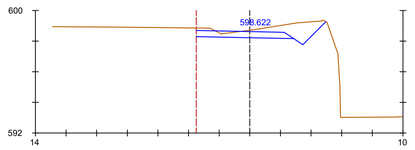
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 3.55 m2.



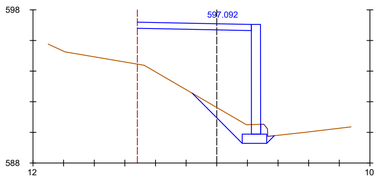
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 2.74 m2.



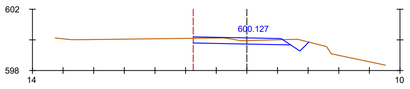
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 5.44 m2.



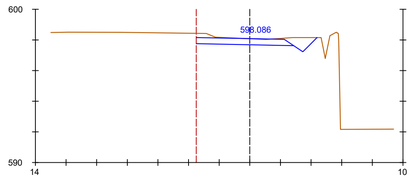
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 0.38 m2.
S. MUROS = 4.30 m2.
S. TERRAPLEN = 31.61 m2.



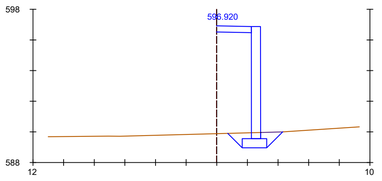
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 2.48 m2.



Pk=0+140

S. D_TIERRA = 3.81 m2.



Pk=0+212.291

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. MUROS = 4.40 m2.
S. TERRAPLEN = 15.00 m2.

EJE 42
ENLACE CAMINO SAN LAZARO.
CTRA. GRAL. NORTE

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

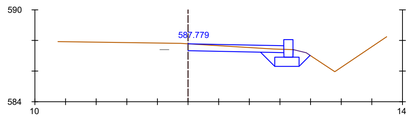
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

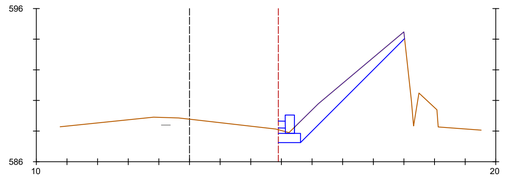
Revisión: 00

Hoja: 8 de 14



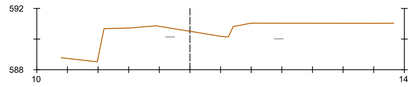
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 2.33 m2.
S. MUROS = 0.69 m2.

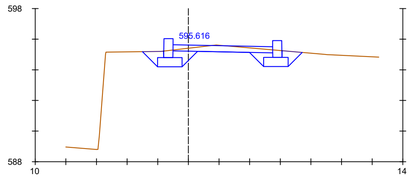


Pk=0+080

S. D_TIERRA = 0.10 m2.
S. MUROS = 0.72 m2.
S. TERRAPLEN = 0.08 m2.

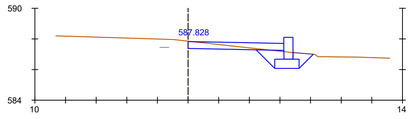


Pk=0+140



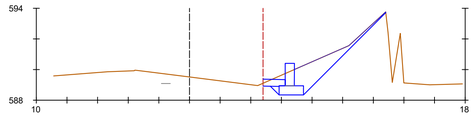
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 2.42 m2.
S. MUROS = 1.40 m2.



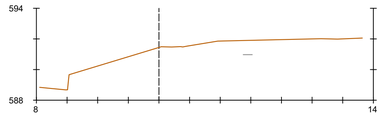
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 1.53 m2.
S. MUROS = 0.85 m2.
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.

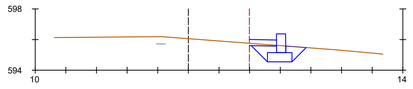


Pk=0+100

S. D_TIERRA = 1.28 m2.
S. MUROS = 0.87 m2.

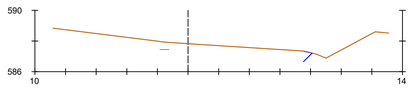


Pk=0+160

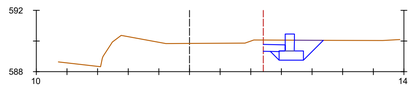


Pk=0+240

S. D_TIERRA = 0.46 m2.
S. MUROS = 0.73 m2.

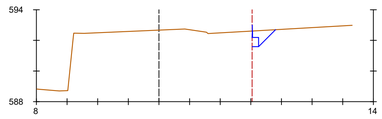


Pk=0+040



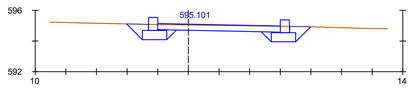
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 1.47 m2.
S. MUROS = 0.66 m2.



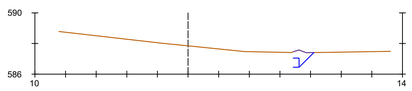
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 0.01 m2.
S. MUROS = 0.01 m2.

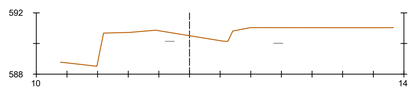


Pk=0+260

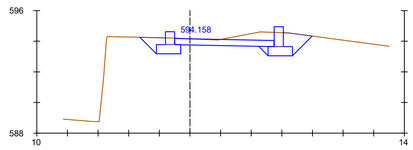
S. D_TIERRA = 3.35 m2.
S. MUROS = 1.01 m2.



Pk=0+060

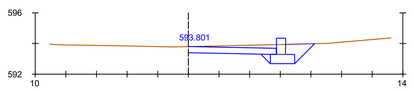


Pk=0+140



Pk=0+200

S. D_TIERRA = 4.54 m2.
S. MUROS = 1.28 m2.



Pk=0+280

S. D_TIERRA = 3.37 m2.
S. MUROS = 0.63 m2.

EJE 43
ENLACE CAMINO DE SAN LAZARO.
SALIDA S. CRECIENTE

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

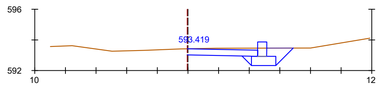
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

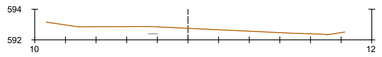
Revisión: 00

Hoja: 9 de 14

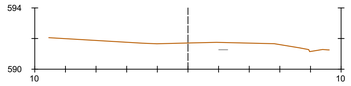


Pk=0+300

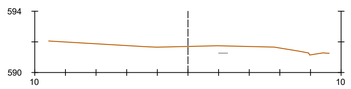
S. D_TIERRA = 2.51 m2.
S. MUROS = 0.56 m2.



Pk=0+320

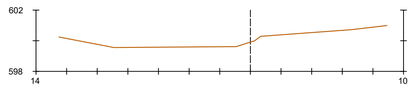


Pk=0+340

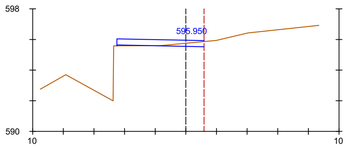


Pk=0+340.084

EJE 43
ENLACE CAMINO DE SAN LAZARO.
SALIDA S. CRECIENTE

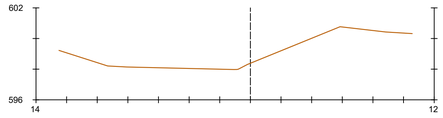


Pk=0+000

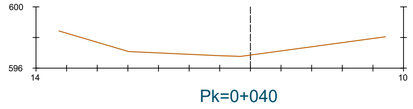


Pk=0+89.899

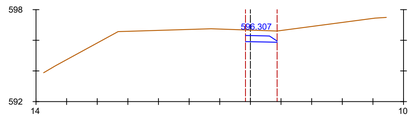
S. D_TIERRA = 0.51 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



Pk=0+020

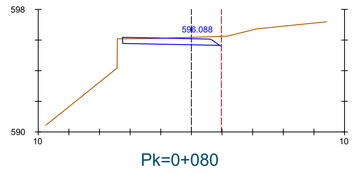


Pk=0+040



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 1.54 m2.



Pk=0+080

S. D_TIERRA = 2.79 m2.

EJE 44
ENLACE CAMINO SAN LAZARO.
RAMAL SURESTE

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

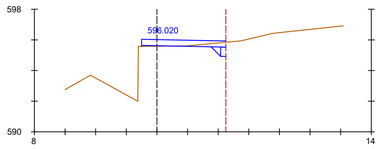
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

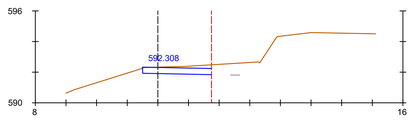
Revisión: 00

Hoja: 10 de 14



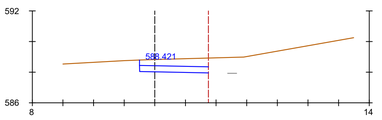
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.45 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



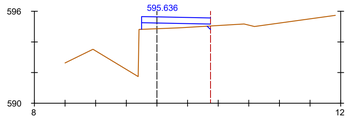
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 2.20 m2.



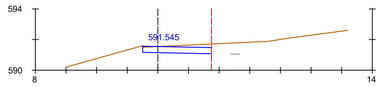
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 3.87 m2.



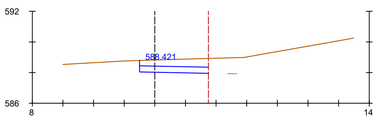
Pk=0+020

S. TERRAPLEN = 1.30 m2.



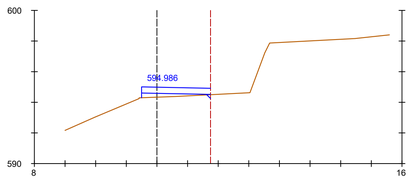
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 2.18 m2.



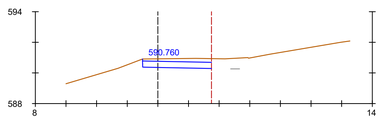
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 3.87 m2.



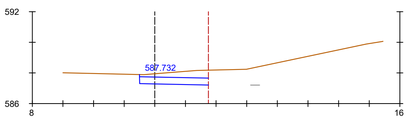
Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 0.78 m2.



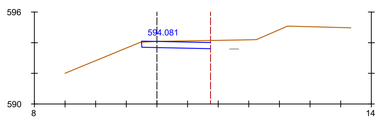
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 2.68 m2.



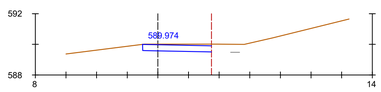
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 3.53 m2.



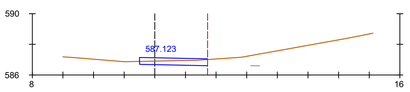
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 2.00 m2.



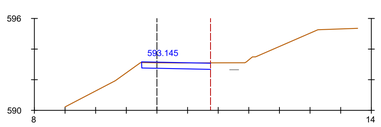
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 2.09 m2.



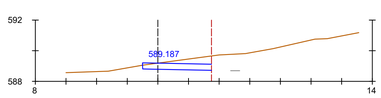
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 1.26 m2.



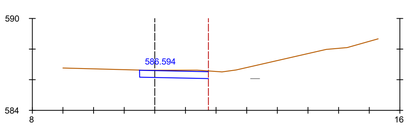
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 1.72 m2.



Pk=0+180

S. D_TIERRA = 2.67 m2.



Pk=0+260

S. D_TIERRA = 2.25 m2.

EJE 45
ENLACE C. SAN LAZARO. INCORP
SENT. DECRECIENTE

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

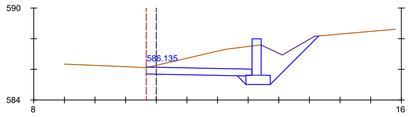
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

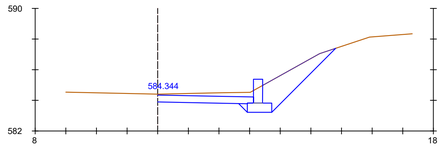
Revisión: 00

Hoja: 11 de 14



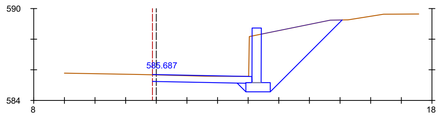
Pk=0+280

S. D_TIERRA = 9.81 m2.
S. MUROS = 1.42 m2.



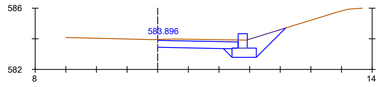
Pk=0+360

S. D_TIERRA = 4.57 m2.
S. MUROS = 0.93 m2.



Pk=0+300

S. D_TIERRA = 5.13 m2.
S. MUROS = 2.13 m2.

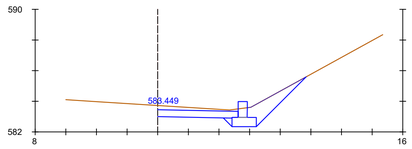


Pk=0+380

S. D_TIERRA = 3.24 m2.
S. MUROS = 0.56 m2.

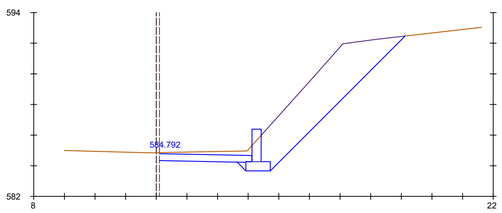
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 5.33 m2.
S. MUROS = 1.97 m2.



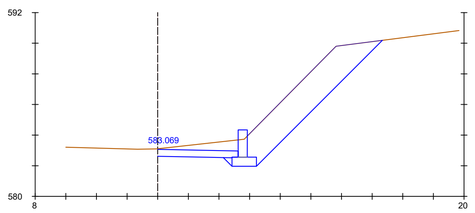
Pk=0+400

S. D_TIERRA = 3.59 m2.
S. MUROS = 0.62 m2.



Pk=0+340

S. D_TIERRA = 4.71 m2.
S. MUROS = 1.26 m2.



Pk=0+416.969

S. D_TIERRA = 5.06 m2.
S. MUROS = 1.06 m2.

EJE 45
ENLACE C. SAN LAZARO. INCORP
SENT. DECRECIENTE

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

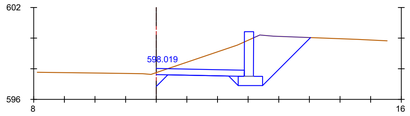
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

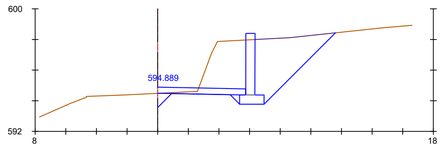
Revisión: 00

Hoja: 12 de 14



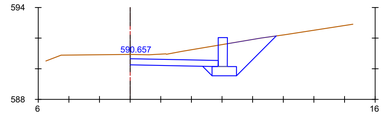
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 8.12 m2.
S. MUROS = 1.74 m2.



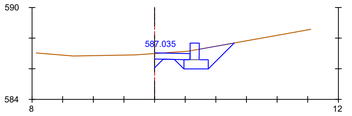
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 11.40 m2.
S. MUROS = 2.41 m2.



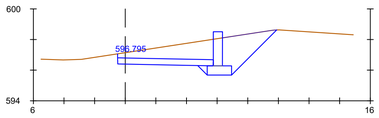
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 6.14 m2.
S. MUROS = 1.13 m2.



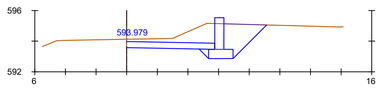
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 1.45 m2.
S. MUROS = 0.65 m2.



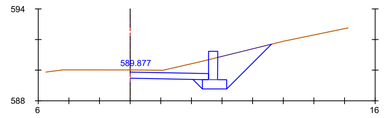
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 8.54 m2.
S. MUROS = 1.33 m2.



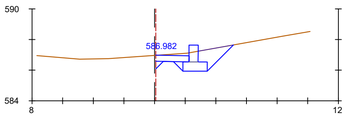
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 6.29 m2.
S. MUROS = 1.23 m2.



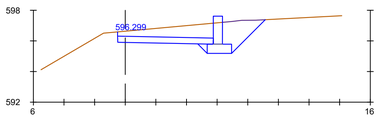
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 4.77 m2.
S. MUROS = 1.11 m2.



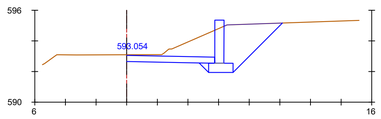
Pk=0+301.916

S. D_TIERRA = 1.43 m2.
S. MUROS = 0.65 m2.



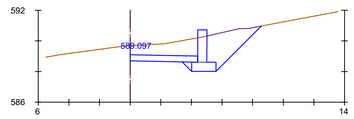
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 7.24 m2.
S. MUROS = 1.09 m2.



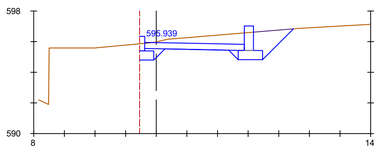
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 7.16 m2.
S. MUROS = 1.68 m2.



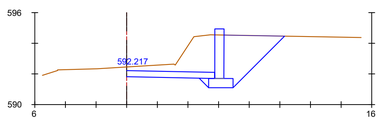
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 6.39 m2.
S. MUROS = 1.26 m2.



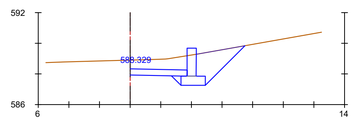
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 6.00 m2.
S. MUROS = 1.27 m2.



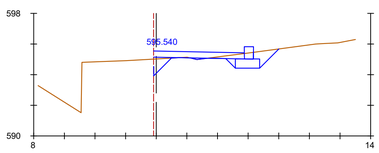
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 10.07 m2.
S. MUROS = 1.93 m2.



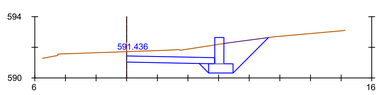
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 4.90 m2.
S. MUROS = 1.09 m2.



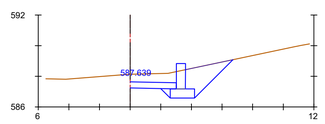
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 0.68 m2.
S. MUROS = 0.48 m2.
S. TERRAPLEN = 0.16 m2.



Pk=0+180

S. D_TIERRA = 5.80 m2.
S. MUROS = 1.03 m2.



Pk=0+280

S. D_TIERRA = 3.63 m2.
S. MUROS = 0.98 m2.

EJE 46
RAMAL SALIDA DIRECTA
HACIA SANTA CRUZ

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

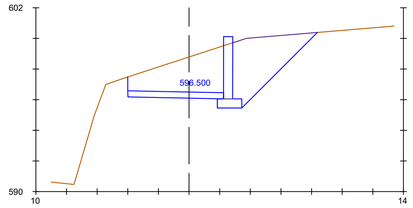
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

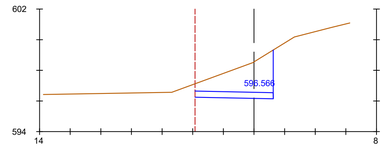
Revisión: 00

Hoja: 13 de 14



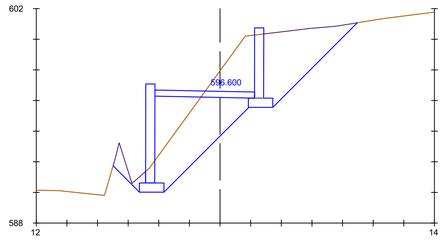
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 17.04 m2.
S. MUROS = 2.43 m2.



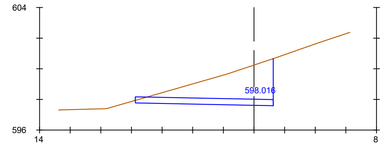
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 9.73 m2.



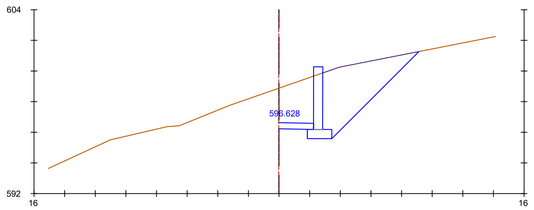
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 11.44 m2.
S. MUROS = 6.62 m2.
S. TERRAPLEN = 6.32 m2.



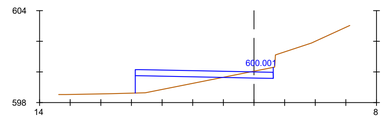
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 14.15 m2.



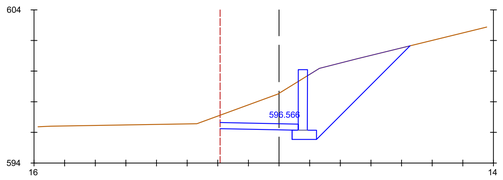
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 9.10 m2.
S. MUROS = 2.45 m2.



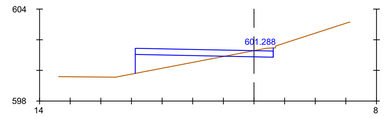
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 1.19 m2.
S. TERRAPLEN = 3.52 m2.



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 11.73 m2.
S. MUROS = 2.36 m2.



Pk=0+112.970

S. D_TIERRA = 1.03 m2.
S. TERRAPLEN = 3.63 m2.

EJE 47
ENLACE CAMINO SAN LAZARO.
RAMAL SUROESTE

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

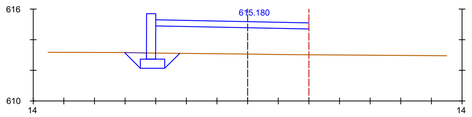
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de San Lázaro

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.4

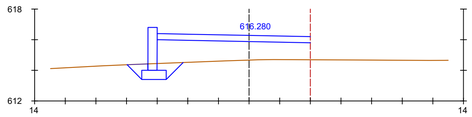
Revisión: 00

Hoja: 14 de 14



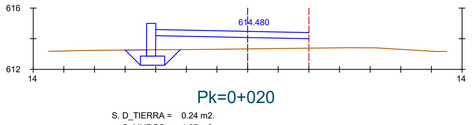
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. MUROS = 1.77 m2.
S. TERRAPLEN = 17.30 m2.



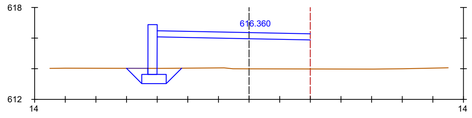
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.26 m2.
S. MUROS = 1.67 m2.
S. TERRAPLEN = 12.87 m2.



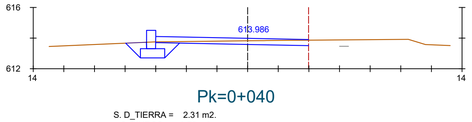
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. MUROS = 1.27 m2.
S. TERRAPLEN = 7.74 m2.



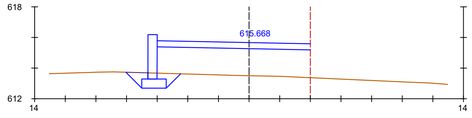
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. MUROS = 1.94 m2.
S. TERRAPLEN = 19.64 m2.



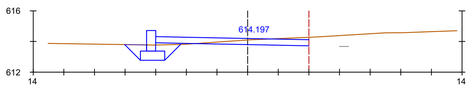
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 2.31 m2.
S. MUROS = 0.72 m2.



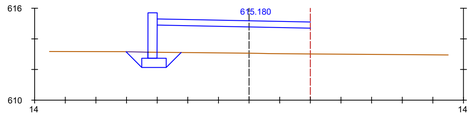
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 0.23 m2.
S. MUROS = 1.73 m2.
S. TERRAPLEN = 17.57 m2.



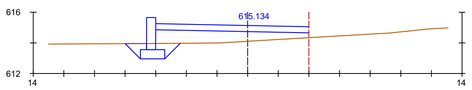
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 2.47 m2.
S. MUROS = 0.80 m2.
S. TERRAPLEN = 0.22 m2.



Pk=0+153.938

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. MUROS = 1.77 m2.
S. TERRAPLEN = 17.30 m2.



Pk=0+080

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. MUROS = 1.25 m2.
S. TERRAPLEN = 6.67 m2.

EJE 22
GLORIETA ESTE
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
0 10 20 30 40m

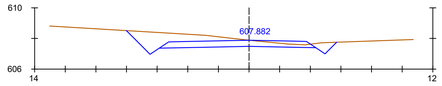
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de acceso Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.5

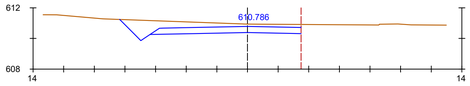
Revisión: 00

Hoja: 1 de 11



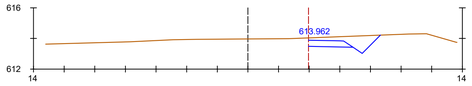
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 7.97 m2.



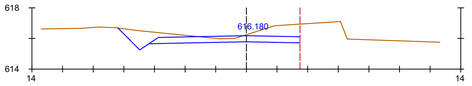
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 8.25 m2.



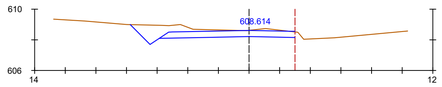
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 3.09 m2.



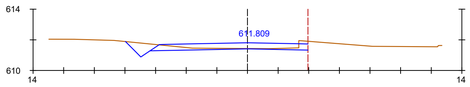
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 7.71 m2.



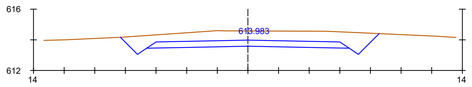
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 6.30 m2.



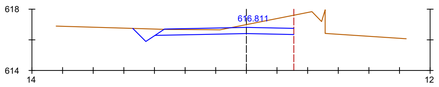
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 2.47 m2.



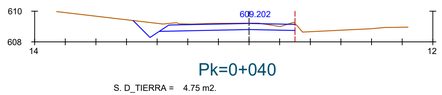
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 16.27 m2.



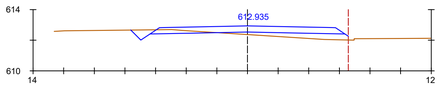
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 5.75 m2.



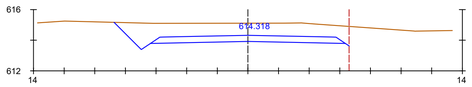
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 4.75 m2.



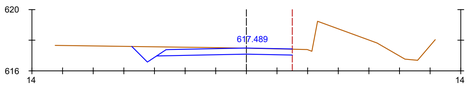
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 1.24 m2.
S. TERRAPLEN = 2.15 m2.



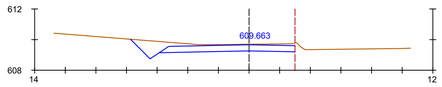
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 18.43 m2.



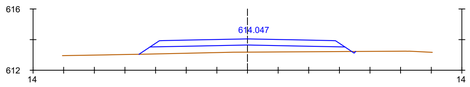
Pk=0+340

S. D_TIERRA = 5.07 m2.



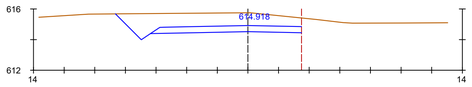
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 5.79 m2.



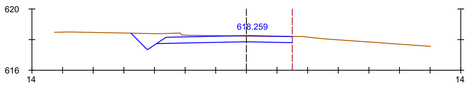
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 5.57 m2.



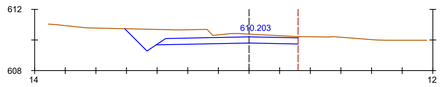
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 14.29 m2.



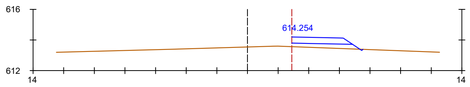
Pk=0+360

S. D_TIERRA = 5.16 m2.



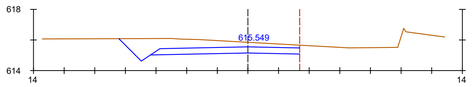
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 8.33 m2.



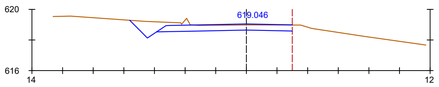
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 1.12 m2.



Pk=0+280

S. D_TIERRA = 9.84 m2.



Pk=0+380

S. D_TIERRA = 4.89 m2.

EJE 27
VIAL GLORIETA - INTERSECCIÓN 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
0 10 20 30 40m

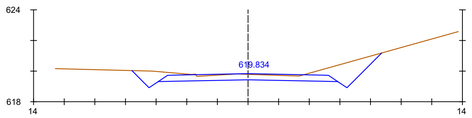
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de acceso Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.5

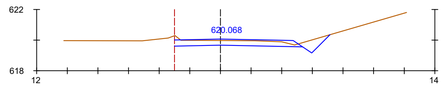
Revisión: 00

Hoja: 2 de 11



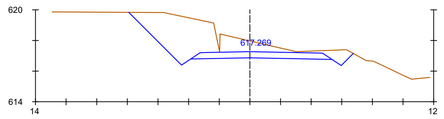
Pk=0+400

S. D_TIERRA = 9.12 m2.



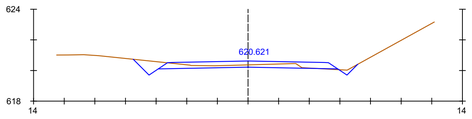
Pk=0+500

S. D_TIERRA = 3.50 m2.



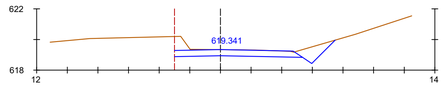
Pk=0+600

S. D_TIERRA = 18.95 m2.



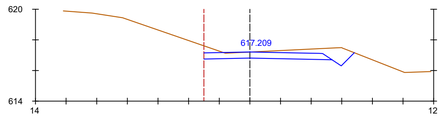
Pk=0+420

S. D_TIERRA = 3.10 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.



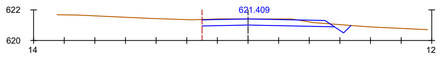
Pk=0+520

S. D_TIERRA = 5.38 m2.



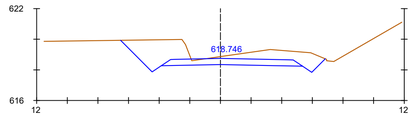
Pk=0+620

S. D_TIERRA = 5.66 m2.



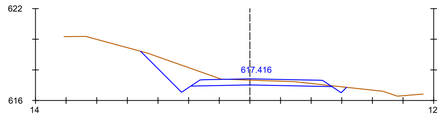
Pk=0+440

S. D_TIERRA = 3.60 m2.



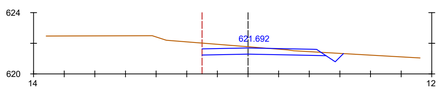
Pk=0+540

S. D_TIERRA = 12.85 m2.



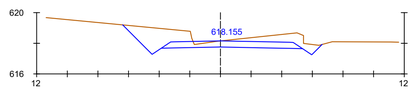
Pk=0+640

S. D_TIERRA = 6.99 m2.



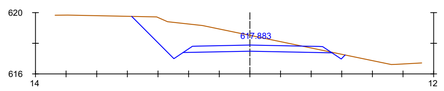
Pk=0+460

S. D_TIERRA = 3.95 m2.



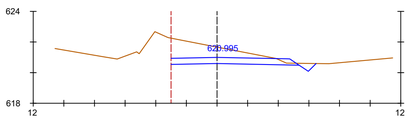
Pk=0+560

S. D_TIERRA = 9.91 m2.



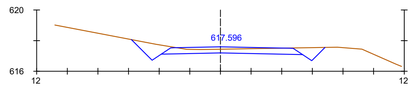
Pk=0+660

S. D_TIERRA = 14.37 m2.



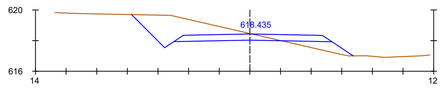
Pk=0+480

S. D_TIERRA = 7.64 m2.



Pk=0+580

S. D_TIERRA = 5.11 m2.



Pk=0+680

S. D_TIERRA = 9.07 m2.
S. TERRAPLEN = 1.66 m2.

EJE 27
VIAL GLORIETA - INTERSECCIÓN 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
0 10 20 30 40m

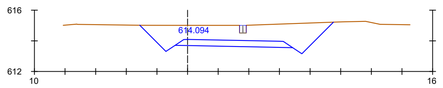
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de acceso Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.5

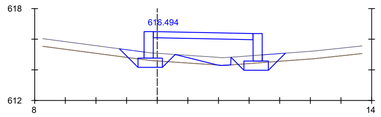
Revisión: 00

Hoja: 3 de 11



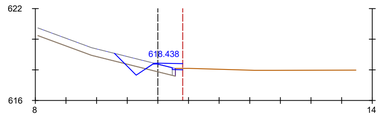
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 16.01 m2.
S. D_FIRME = 0.22 m2.



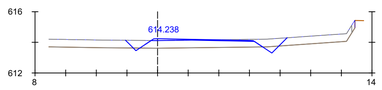
Pk=0+080

S. D_FIRME = 0.44 m2.
S. MUROS = 2.11 m2.
S. TERRAPLEN = 7.26 m2.



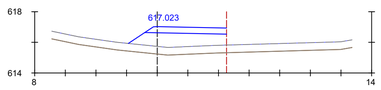
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 0.43 m2.
S. D_FIRME = 1.02 m2.



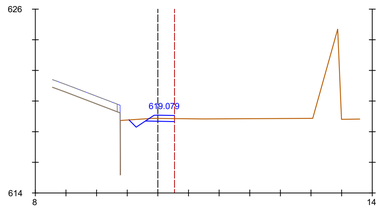
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.26 m2.
S. D_FIRME = 1.64 m2.



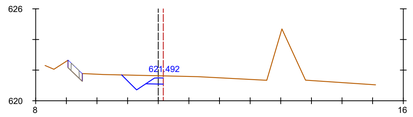
Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 4.92 m2.



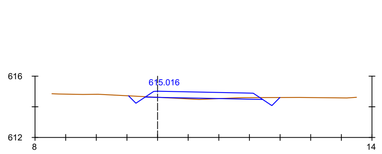
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 0.66 m2.



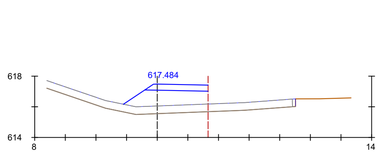
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 1.53 m2.



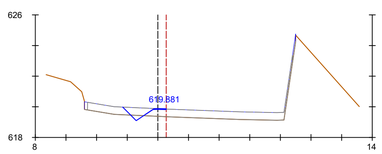
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 0.82 m2.
S. TERRAPLEN = 0.16 m2.



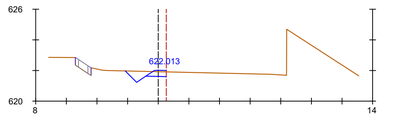
Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 4.76 m2.



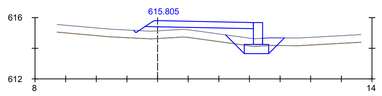
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 0.14 m2.
S. D_FIRME = 0.77 m2.



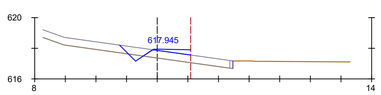
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 0.99 m2.



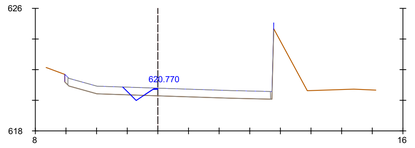
Pk=0+060

S. D_FIRME = 0.25 m2.
S. MUROS = 0.85 m2.
S. TERRAPLEN = 2.40 m2.



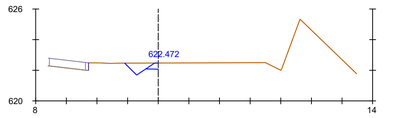
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 0.19 m2.
S. D_FIRME = 0.78 m2.



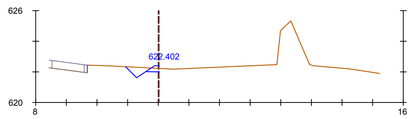
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 0.15 m2.
S. D_FIRME = 0.76 m2.



Pk=0+283.653

S. D_TIERRA = 0.97 m2.



Pk=0+280

S. D_TIERRA = 0.73 m2.

EJE 29
GLORIETA ESTE AEROPUERTO.
RAMAL NOROESTE

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

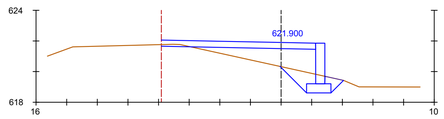
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de acceso Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.5

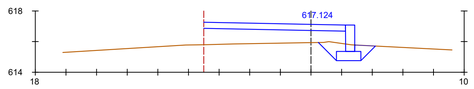
Revisión: 00

Hoja: 4 de 11



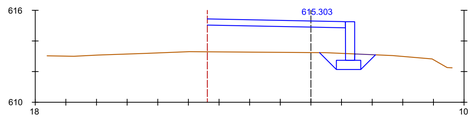
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.54 m2.
S. MUROS = 1.58 m2.
S. TERRAPLEN = 6.65 m2.



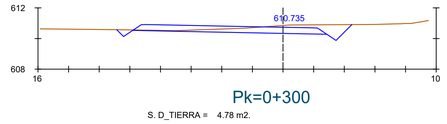
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 0.27 m2.
S. MUROS = 1.03 m2.
S. TERRAPLEN = 8.19 m2.



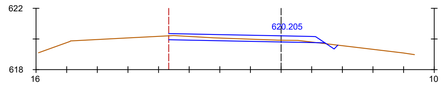
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 0.26 m2.
S. MUROS = 1.51 m2.
S. TERRAPLEN = 15.28 m2.



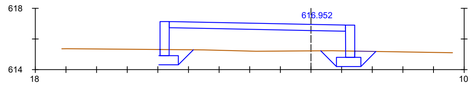
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 4.78 m2.



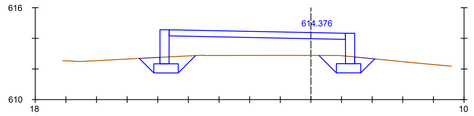
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 1.64 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



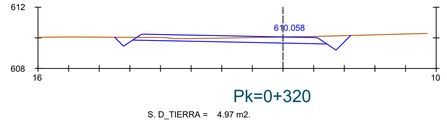
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 0.48 m2.
S. MUROS = 2.59 m2.
S. TERRAPLEN = 15.90 m2.



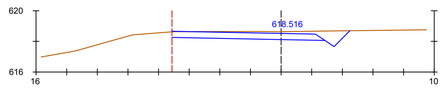
Pk=0+220

S. D_TIERRA = 0.54 m2.
S. MUROS = 2.51 m2.
S. TERRAPLEN = 13.46 m2.



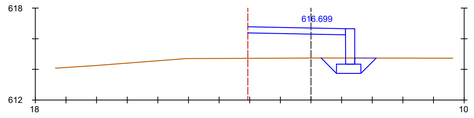
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 4.97 m2.



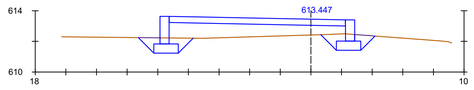
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 5.83 m2.



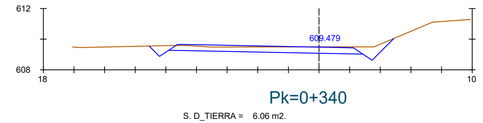
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. MUROS = 1.38 m2.
S. TERRAPLEN = 10.11 m2.



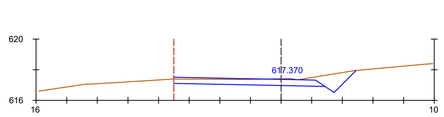
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 0.51 m2.
S. MUROS = 1.90 m2.
S. TERRAPLEN = 9.20 m2.



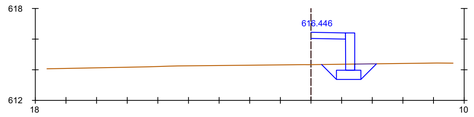
Pk=0+340

S. D_TIERRA = 6.06 m2.



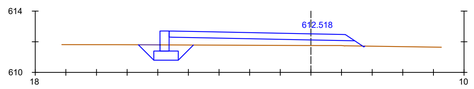
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 5.34 m2.



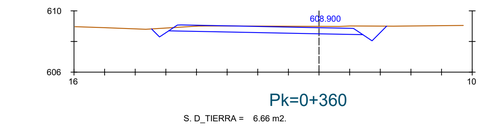
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. MUROS = 1.45 m2.
S. TERRAPLEN = 3.79 m2.



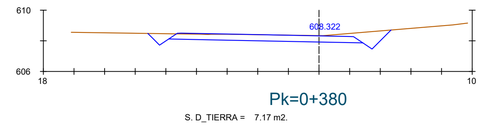
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 0.24 m2.
S. MUROS = 0.78 m2.
S. TERRAPLEN = 5.13 m2.



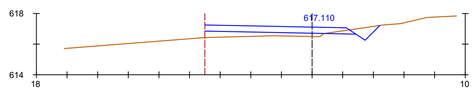
Pk=0+360

S. D_TIERRA = 6.66 m2.



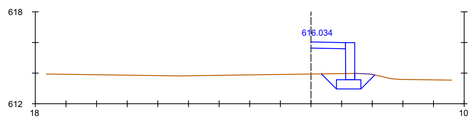
Pk=0+380

S. D_TIERRA = 7.17 m2.



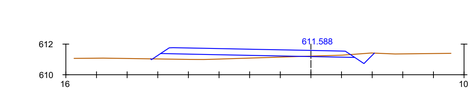
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 1.09 m2.
S. TERRAPLEN = 2.11 m2.



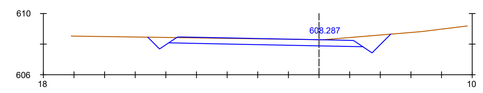
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 0.25 m2.
S. MUROS = 1.45 m2.
S. TERRAPLEN = 3.74 m2.



Pk=0+280

S. D_TIERRA = 0.80 m2.
S. TERRAPLEN = 2.16 m2.



Pk=0+381.208

S. D_TIERRA = 7.02 m2.

EJE 30
GLORIETA ESTE AEROPUERTO.
RAMAL SUR

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

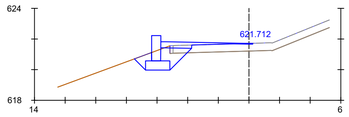
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de acceso Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.5

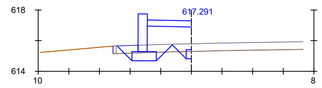
Revisión: 00

Hoja: 5 de 11



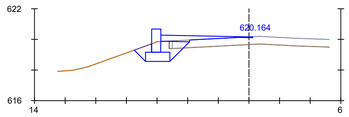
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.42 m2.
S. D_FIRME = 0.30 m2.
S. MUROS = 0.99 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



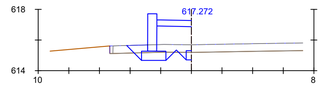
Pk=0+100

S. D_FIRME = 0.25 m2.
S. MUROS = 1.47 m2.
S. TERRAPLEN = 3.34 m2.



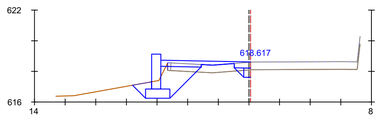
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.39 m2.
S. D_FIRME = 0.13 m2.
S. MUROS = 0.90 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



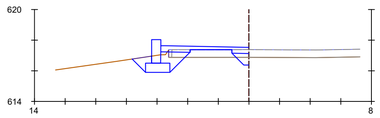
Pk=0+104.474

S. D_FIRME = 0.25 m2.
S. MUROS = 1.46 m2.
S. TERRAPLEN = 2.69 m2.



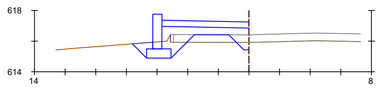
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 0.34 m2.
S. D_FIRME = 0.80 m2.
S. MUROS = 1.36 m2.
S. TERRAPLEN = 0.11 m2.



Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.31 m2.
S. D_FIRME = 0.49 m2.
S. MUROS = 0.92 m2.
S. TERRAPLEN = 0.07 m2.



Pk=0+080

S. D_TIERRA = 0.27 m2.
S. MUROS = 1.35 m2.
S. TERRAPLEN = 2.97 m2.

EJE 31
GLORIETA ESTE AEROPUERTO.
INCORP. RAMAL SUR

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

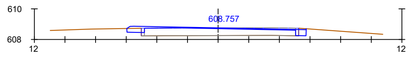
Plano:
PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de acceso Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.5

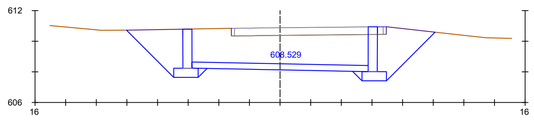
Revisión: 00

Hoja: 6 de 11



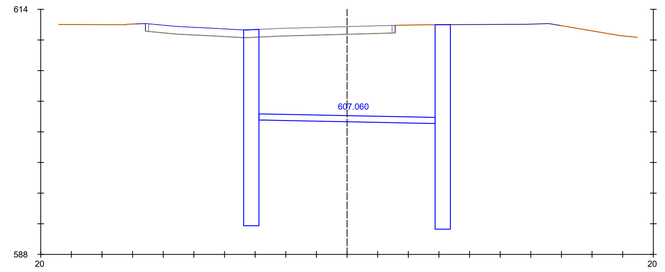
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.47 m2.
S. D_FIRME = 0.74 m2.



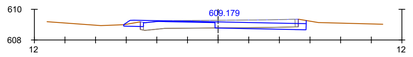
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 30.10 m2.
S. D_FIRME = 4.77 m2.
S. MUROS = 3.27 m2.



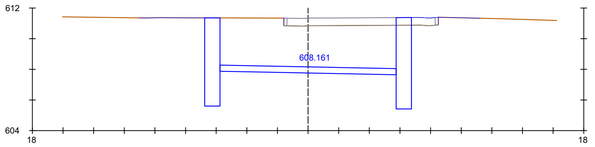
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 74.09 m2.
S. D_FIRME = 4.75 m2.
S. MUROS = 7.40 m2.



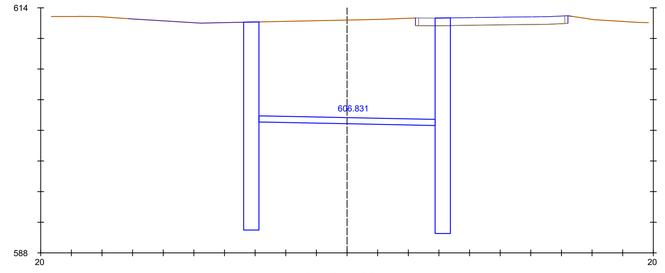
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 1.01 m2.
S. D_FIRME = 3.13 m2.



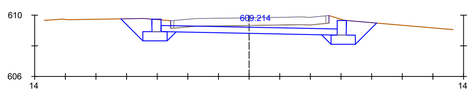
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 41.68 m2.
S. D_FIRME = 3.97 m2.
S. MUROS = 4.31 m2.



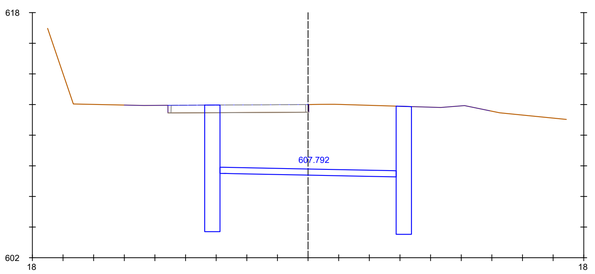
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 85.17 m2.
S. D_FIRME = 0.95 m2.
S. MUROS = 8.13 m2.



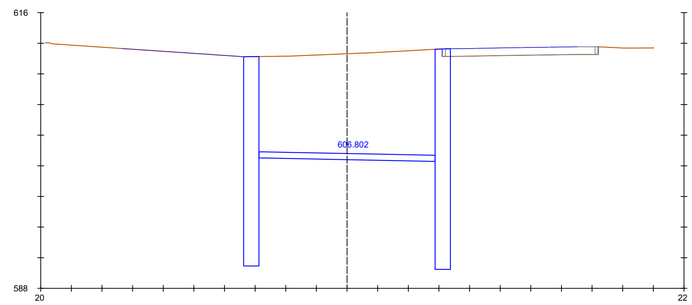
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 7.45 m2.
S. D_FIRME = 5.17 m2.
S. MUROS = 1.06 m2.



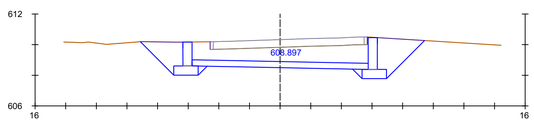
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 54.99 m2.
S. D_FIRME = 3.20 m2.
S. MUROS = 5.42 m2.



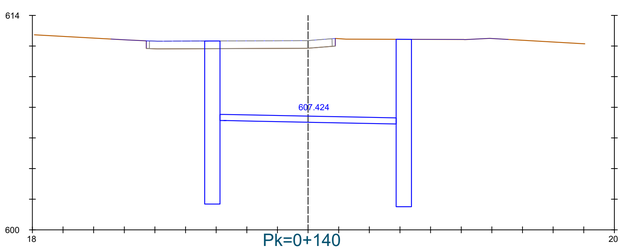
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 88.04 m2.
S. D_FIRME = 0.07 m2.
S. MUROS = 8.38 m2.



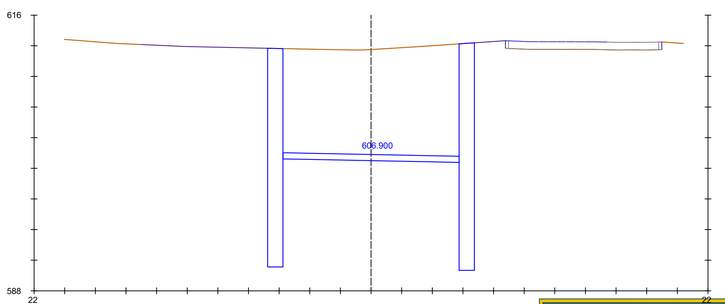
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 18.13 m2.
S. D_FIRME = 5.13 m2.
S. MUROS = 2.17 m2.



Pk=0+140

S. D_TIERRA = 64.11 m2.
S. D_FIRME = 4.06 m2.
S. MUROS = 6.42 m2.



Pk=0+220

S. D_TIERRA = 93.54 m2.
S. MUROS = 9.01 m2.

EJE 32
ACCESO AEROPUERTO
DESDE EL ESTE

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

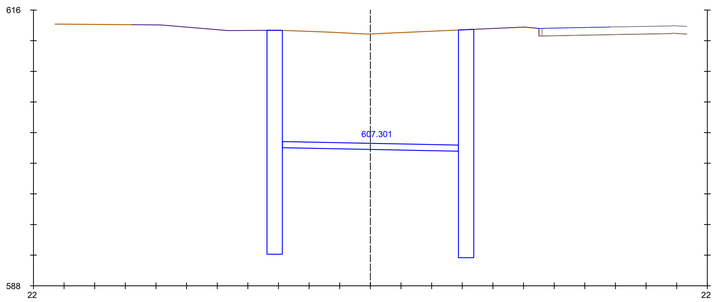
Plano:
PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de acceso Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.5

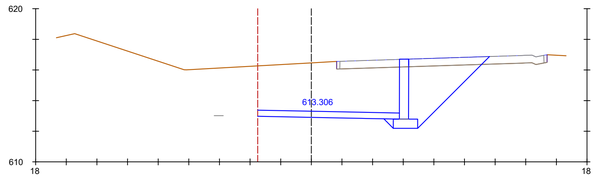
Revisión: 00

Hoja: 7 de 11



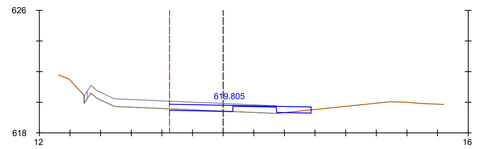
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 97.58 m2.
S. MUROS = 9.38 m2.



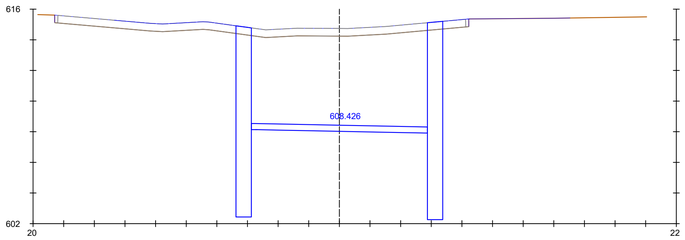
Pk=0+320

S. D_TIERRA = 33.51 m2.
S. D_FIRME = 2.35 m2.
S. MUROS = 2.34 m2.



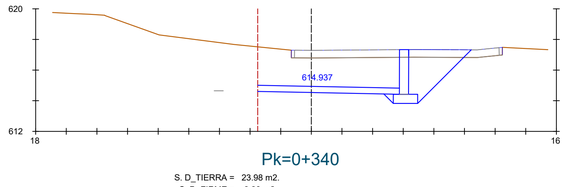
Pk=0+400

S. D_TIERRA = 11.07 m2.
S. D_FIRME = 3.00 m2.
S. MUROS = 2.47 m2.



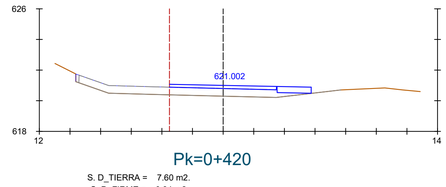
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 80.05 m2.
S. D_FIRME = 6.36 m2.
S. MUROS = 8.40 m2.



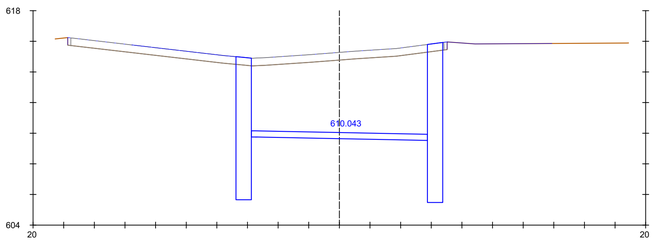
Pk=0+340

S. D_TIERRA = 23.98 m2.
S. D_FIRME = 3.83 m2.
S. MUROS = 1.74 m2.



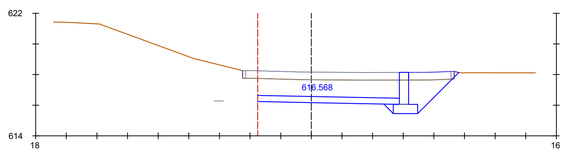
Pk=0+420

S. D_TIERRA = 7.60 m2.
S. D_FIRME = 0.34 m2.
S. MUROS = 1.03 m2.



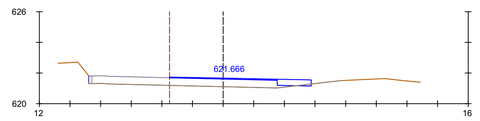
Pk=0+280

S. D_TIERRA = 65.41 m2.
S. D_FIRME = 6.36 m2.
S. MUROS = 6.92 m2.



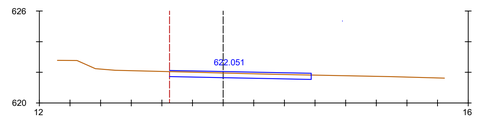
Pk=0+360

S. D_TIERRA = 14.99 m2.
S. D_FIRME = 4.93 m2.
S. MUROS = 1.25 m2.



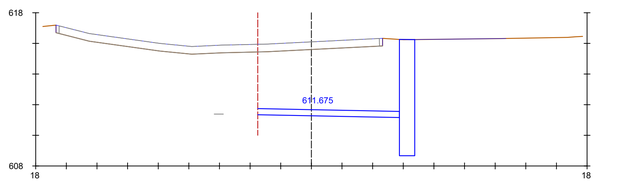
Pk=0+440

S. D_TIERRA = 7.38 m2.
S. D_FIRME = 0.49 m2.
S. MUROS = 1.69 m2.



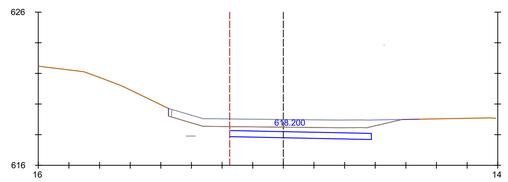
Pk=0+460

S. D_TIERRA = 6.64 m2.
S. D_FIRME = 0.85 m2.
S. MUROS = 0.56 m2.



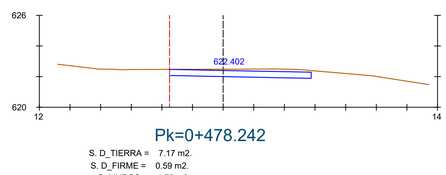
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 44.29 m2.
S. D_FIRME = 4.07 m2.
S. MUROS = 3.05 m2.



Pk=0+380

S. D_TIERRA = 8.79 m2.
S. D_FIRME = 4.93 m2.
S. MUROS = 3.16 m2.



Pk=0+478.242

S. D_TIERRA = 7.17 m2.
S. D_FIRME = 0.59 m2.
S. MUROS = 1.72 m2.

EJE 32
ACCESO AEROPUERTO
DESDE EL ESTE

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

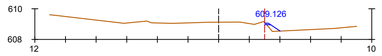
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de acceso Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.5

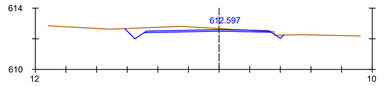
Revisión: 00

Hoja: 8 de 11



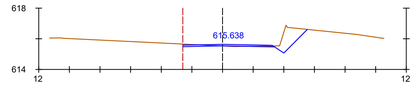
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.17 m2.



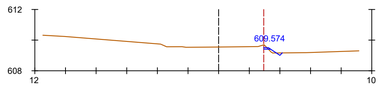
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 2.45 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



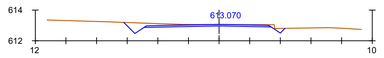
Pk=0+240

S. D_TIERRA = 1.85 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



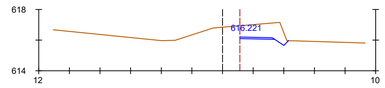
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 0.08 m2.
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.



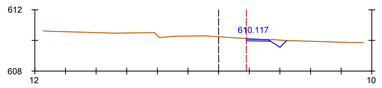
Pk=0+140

S. D_TIERRA = 1.88 m2.



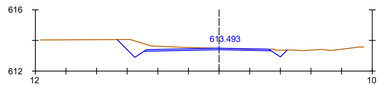
Pk=0+260

S. D_TIERRA = 2.97 m2.



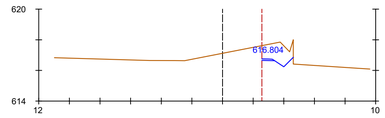
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 0.46 m2.



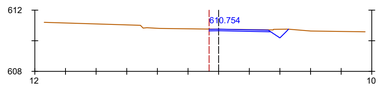
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 2.80 m2.



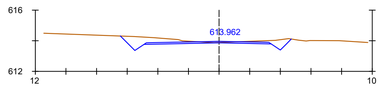
Pk=0+280

S. D_TIERRA = 2.27 m2.



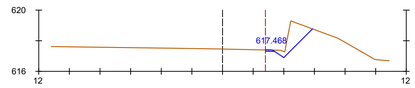
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 0.82 m2.



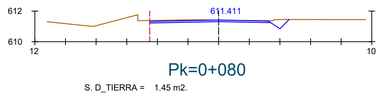
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 2.91 m2.



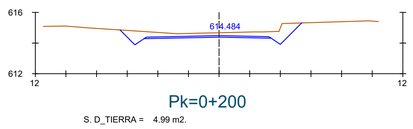
Pk=0+300

S. D_TIERRA = 2.05 m2.



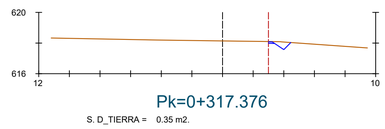
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 1.45 m2.



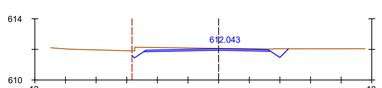
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 4.99 m2.



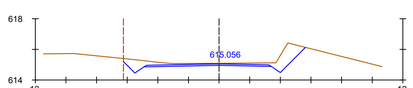
Pk=0+317.376

S. D_TIERRA = 0.35 m2.



Pk=0+100

S. D_TIERRA = 2.19 m2.



Pk=0+220

S. D_TIERRA = 4.21 m2.

EJE 33
CARRETERA ACCESO AEROPUERTO

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

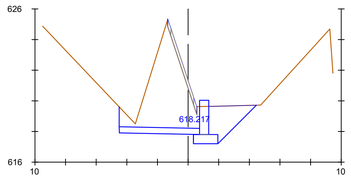
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de acceso Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.5

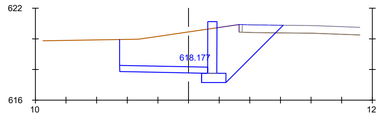
Revisión: 00

Hoja: 9 de 11



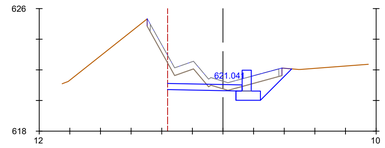
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 19.07 m2.
S. D_FIRME = 0.95 m2.
S. MUROS = 1.33 m2.



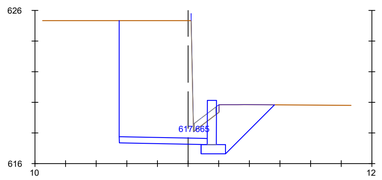
Pk=0+080

S. D_TIERRA = 15.67 m2.
S. MUROS = 2.01 m2.



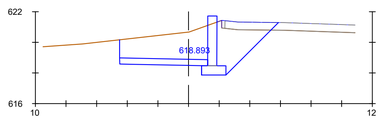
Pk=0+160

S. D_TIERRA = 3.46 m2.
S. D_FIRME = 2.73 m2.
S. MUROS = 0.81 m2.



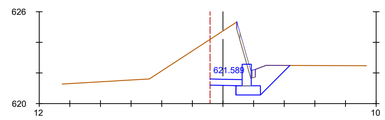
Pk=0+020

S. D_TIERRA = 40.50 m2.
S. D_FIRME = 0.83 m2.
S. MUROS = 1.73 m2.



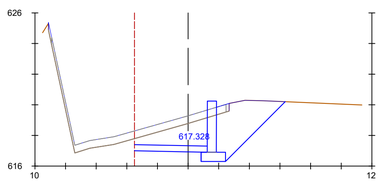
Pk=0+100

S. D_TIERRA = 13.10 m2.
S. MUROS = 1.94 m2.



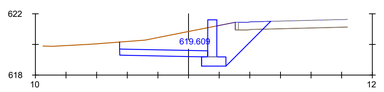
Pk=0+180

S. D_TIERRA = 8.15 m2.
S. D_FIRME = 0.47 m2.
S. MUROS = 0.84 m2.



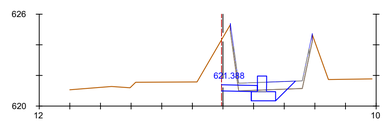
Pk=0+040

S. D_TIERRA = 8.60 m2.
S. D_FIRME = 2.68 m2.
S. MUROS = 2.00 m2.



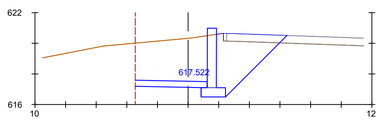
Pk=0+120

S. D_TIERRA = 8.70 m2.
S. MUROS = 1.45 m2.



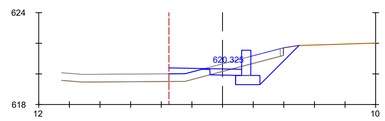
Pk=0+200

S. D_TIERRA = 3.42 m2.
S. D_FIRME = 1.18 m2.
S. MUROS = 0.61 m2.



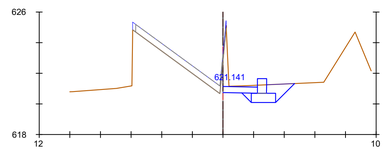
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 16.57 m2.
S. MUROS = 2.32 m2.



Pk=0+140

S. D_TIERRA = 1.01 m2.
S. D_FIRME = 1.38 m2.
S. MUROS = 0.98 m2.



Pk=0+206.704

S. D_TIERRA = 2.29 m2.
S. D_FIRME = 0.10 m2.
S. MUROS = 0.57 m2.

EJE 48
INTERSECCIÓN
AEROPUERTO - GLORIETA

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

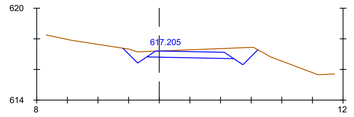
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de acceso Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.5

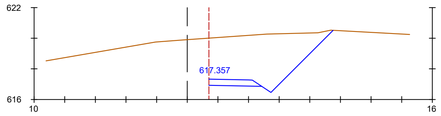
Revisión: 00

Hoja: 10 de 11



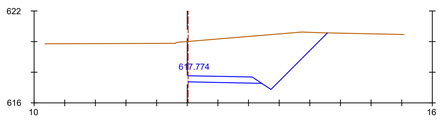
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 4.79 m2.



Pk=0+020

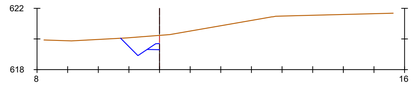
S. D_TIERRA = 20.87 m2.



Pk=0+34.211

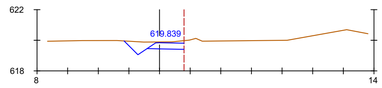
S. D_TIERRA = 22.68 m2.

EJE 49
CAMBIO DE SENTIDO 1



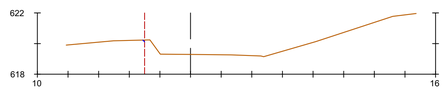
Pk=0+000

S. D_TIERRA = 2.03 m2.



Pk=0+020

S. D_TIERRA = 1.90 m2.



Pk=0+37.132

S. D_TIERRA = 0.01 m2.

EJE 50
CAMBIO DE SENTIDO 2

Promotor: Gobierno de Canarias

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

Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.

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

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

Escalas: UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

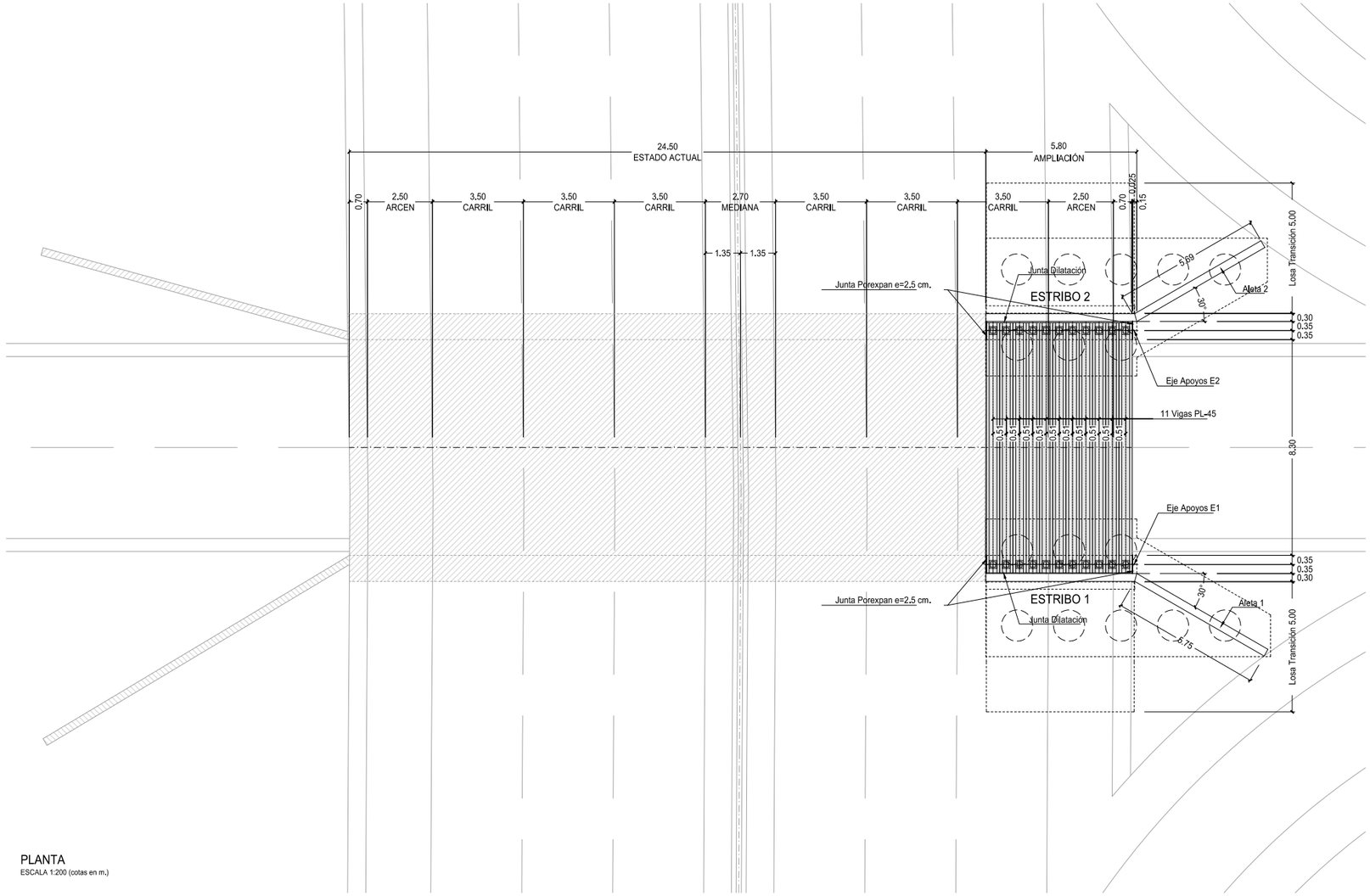
Plano: PERFILES TRANSVERSALES
Enlace de acceso Aeropuerto

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 11.5

Revisión: 00

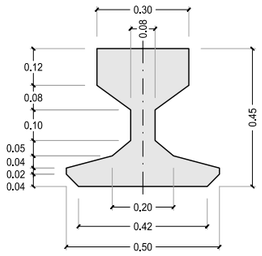
Hoja: 11 de 11



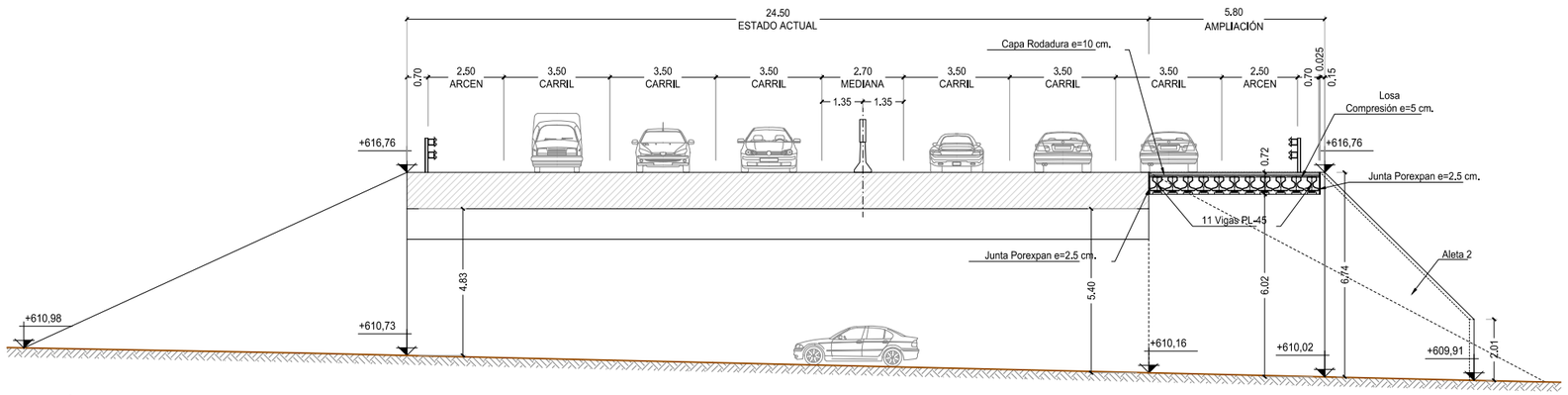
PLANTA
ESCALA 1:200 (cotas en m.)

CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

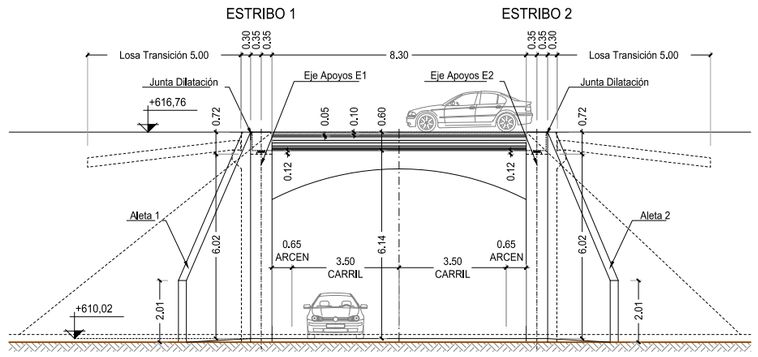
NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.



SECCIÓN PL-45
ESCALA 1:20 (cotas en m.)

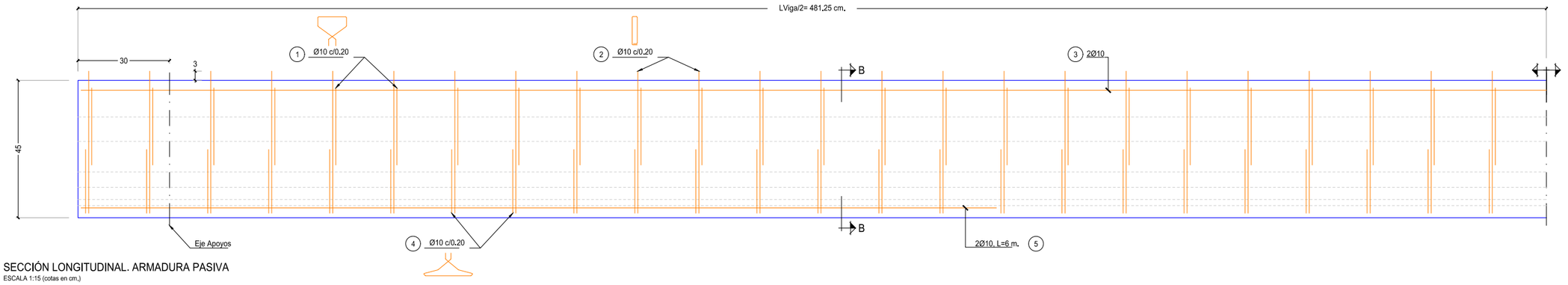


SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:200 (cotas en m.)



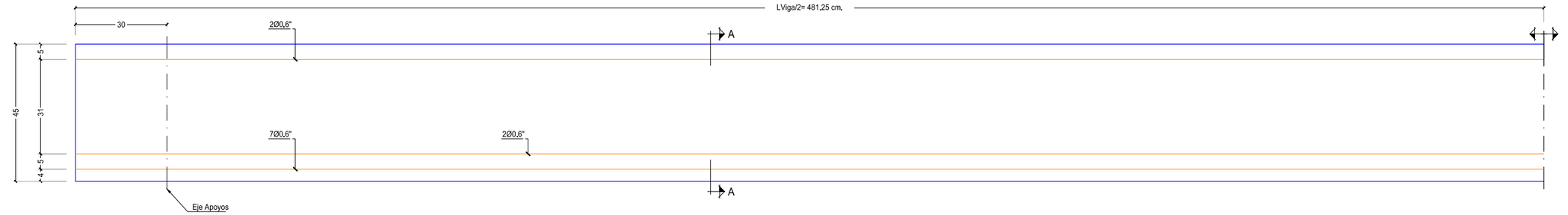
ALZADO
ESCALA 1:200 (cotas en m.)

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 INDICADAS
Plano: ESTRUCTURAS Enlace Guamasa Definición general	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 12.1	Revisión: 00	Hoja: 1 de 7	



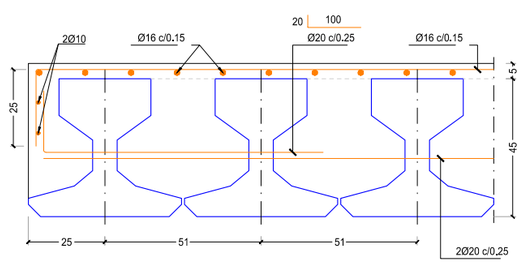
SECCIÓN LONGITUDINAL. ARMADURA PASIVA

ESCALA 1:15 (cotas en cm.)



SECCIÓN LONGITUDINAL. ARMADURA PASIVA

ESCALA 1:15 (cotas en cm.)



SECCIÓN TRANSVERSAL DE VIGA LOSA

ESCALA 1:20 (cotas en cm.)

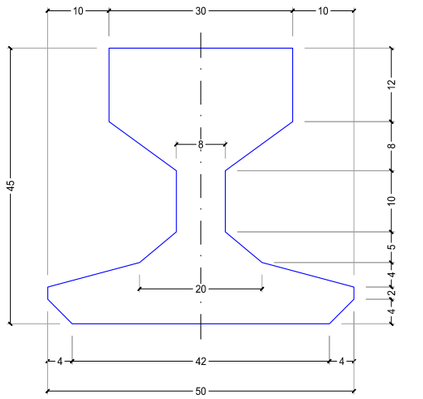
Nota I:
Resistencia mínima del hormigón en el momento de la transferencia del pretensado = 45.0 Mpa.

Nota II:
- Área del cordón de 0.6" = 140 mm².
- Máximo vuelo en transporte = 1,50 m.

Tensión de tesado = 1395 MPa

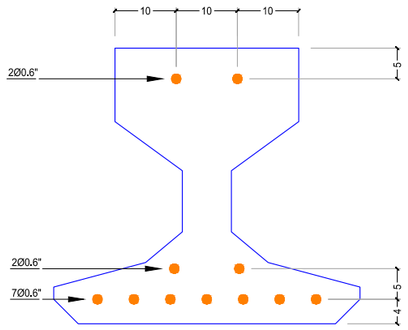
DESPIECE VIGA (1 Ud.)

Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
	10	48	0.91	0.25	0.09	0.19	0.05		26.92
2	10	48	1.02	0.04	0.04	0.45			30.17
3	10	2	9.55	9.55					11.77
4	10	48	1.10	0.40	0.15	0.15	0.05		32.54
5	10	4	3.00	3.00					7.39
								TOTAL Kg.	108.79



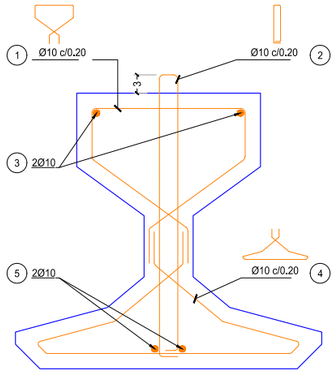
SECCIÓN GEOMÉTRICA

ESCALA 1:10 (cotas en cm.)



SECCIÓN A-A. ARMADURA ACTIVA

ESCALA 1:10 (cotas en cm.)

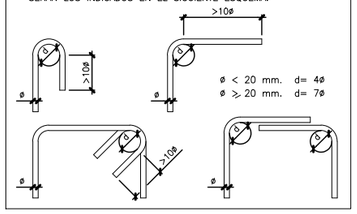


SECCIÓN B-B. ARMADURA PASIVA

ESCALA 1:10 (cotas en cm.)

ARMADURA TRANSVERSAL

SALVO CASOS ESPECIALMENTE INDICADOS, LOS RADIOS DE DOBLADO Y LONGITUDES DE ANCLAJE EN LOS CERCOS SERAN LOS INDICADOS EN EL SIGUIENTE ESQUEMA:



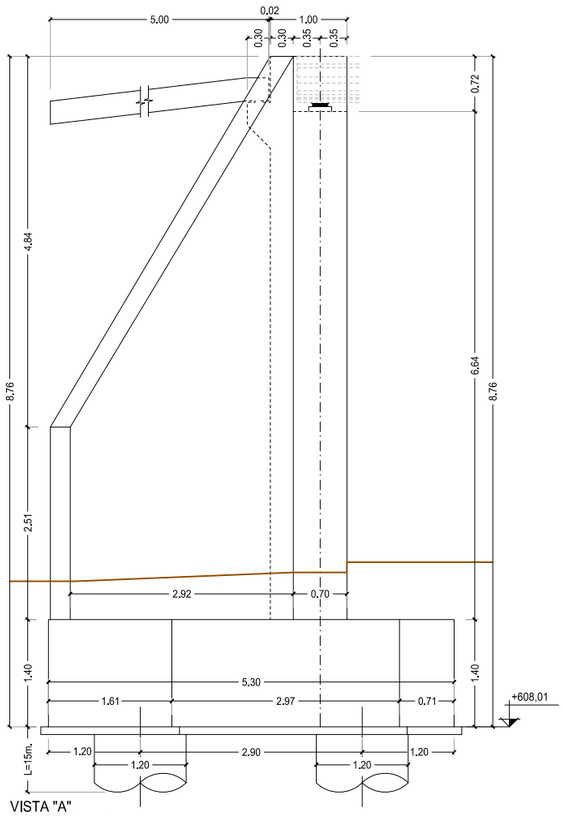
NOTA:
PARA LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE NO INDICADAS SE SEGUIRÁN LAS PRESCRIPCIONES DE LA INSTRUCCIÓN EHE ART. 66.5 Y 66.6 TENIENDO EN CUENTA ADEMÁS EL INCREMENTO DEBIDO A EFECTOS DINÁMICOS SEGÚN EL ART. 66.5.1 DE LA EHE.

CUADRO DE MATERIALES

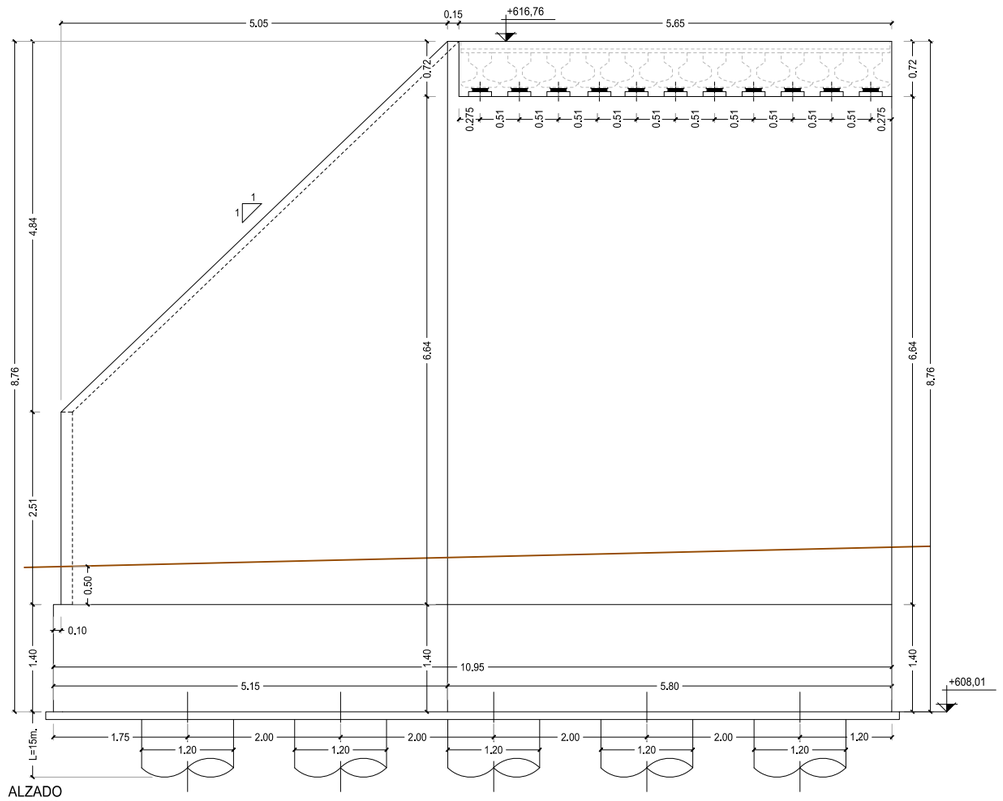
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		-
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	-
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	-
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

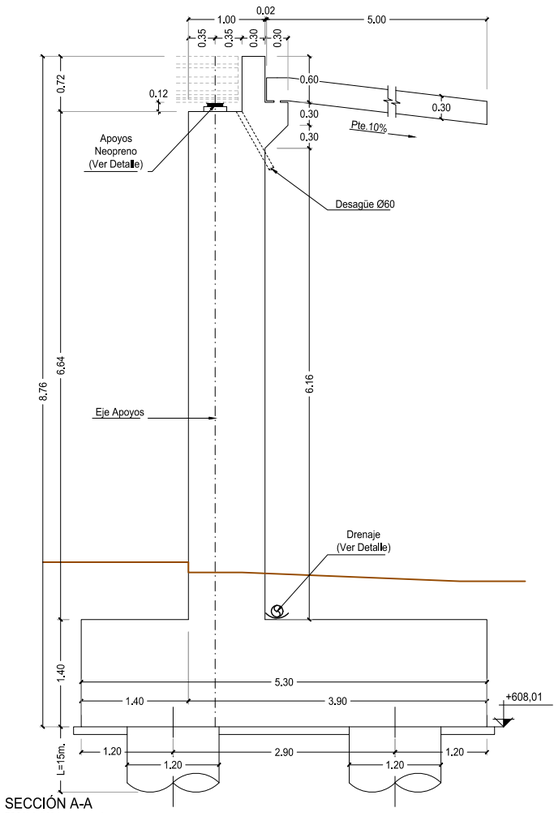
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LOPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: ESTRUCTURAS Enlace Guamasa Viga. Geometría y armadura	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00 / Nº Plano: 12.1 / Hoja: 2 de 7



VISTA "A"
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



ALZADO
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



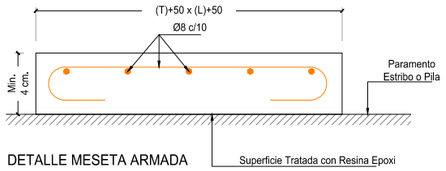
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:80 (cotas en m.)

NOTA (I):
- Las mesetas de mortero serán de hormigón en masa hasta los 10 cm., y se armarán a partir de los 10 cm.
- Espesor mínimo de la meseta de mortero: 4 cm.
- Espesor máximo de la meseta de mortero: 20 cm.

NOTA (II):
- Mesetas de mortero de alta resistencia sin retracción.
- La dimensión de la meseta 5 cm por cada lado a la placa de Neopreno.

IMPORTANTE:
- Cara superior plana y horizontal en las dos direcciones.
- Acabado superficial con rugosidad fina.

NOTA (III):
- No montar los Neopreno en seco.
- Extender una capa de lechada con consistencia plástica-fluida de espesor 0.5-1 cm., sobre la meseta de nivelación al colocar el apoyo.
- Acabado el montaje de la viga limpiar el entorno del Neopreno, para dejar libertad de distorsión horizontal al mismo.



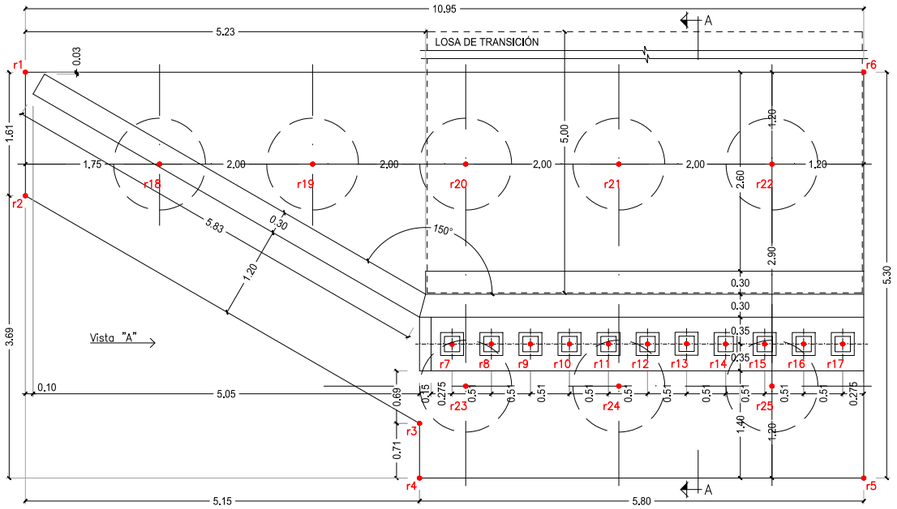
DETALLE MESETA ARMADA
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)

CUADRO DE REPLANTEO ESTRIBO 1

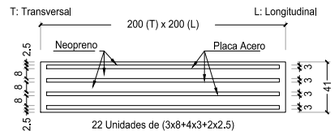
PUNTO	X	Y						
r1	365577.325	3152421.050	r9	365574.768	3152414.007	r18	365576.391	3152419.142
r2	365575.729	3152420.816	r10	365574.842	3152413.503	r19	365576.681	3152417.163
r3	365573.533	3152415.291	r11	365574.916	3152412.998	r20	365576.971	3152415.184
r4	365572.827	3152415.187	r12	365574.990	3152412.493	r21	365577.261	3152413.205
r5	365573.667	3152409.445	r13	365575.067	3152411.989	r22	365577.550	3152411.226
r6	365578.911	3152410.212	r14	365575.137	3152411.484	r23	365574.101	3152414.764
r7	365574.617	3152415.020	r15	365575.211	3152410.980	r24	365574.391	3152412.785
r8	365574.694	3152414.512	r16	365575.285	3152410.475	r25	365574.681	3152410.806
			r17	365575.359	3152409.970			

TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO = 0.30 MPa

CARGA DE HUNDIMIENTO:
- POR PUNTA: 1,8 MPa
- POR FUSTE:
  - Suelos limo-arcillosos = 0,09 MPa
  - Basalto masivo: 0,18 MPa

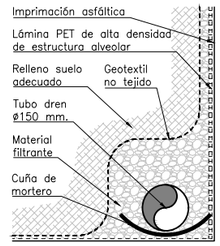


PLANTA
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



DETALLE NEOPRENO TIPO
ESCALA 1:5 (cotas en mm.)

NOTA :
- Apoyos pegados con Resina Epoxi.
- Tensión Mínima < 30 Kg/cm².



DETALLE DRENAJE
ESCALA 1:20 (cotas en m.)

CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL	–	
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	

VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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: ESTRUCTURAS
Enlace Guamasa
Estribo 1. Definición geométrica

Fecha: MAYO 2025

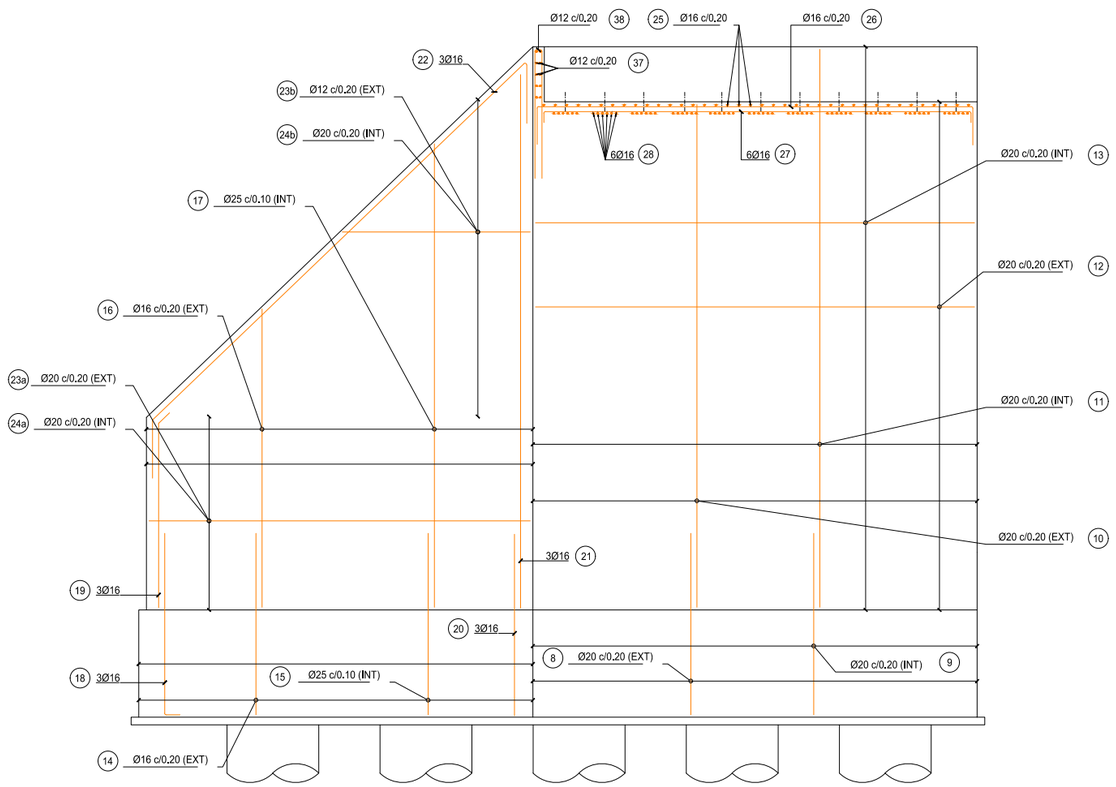
Nº Plano: 12.1

Revisión: 00

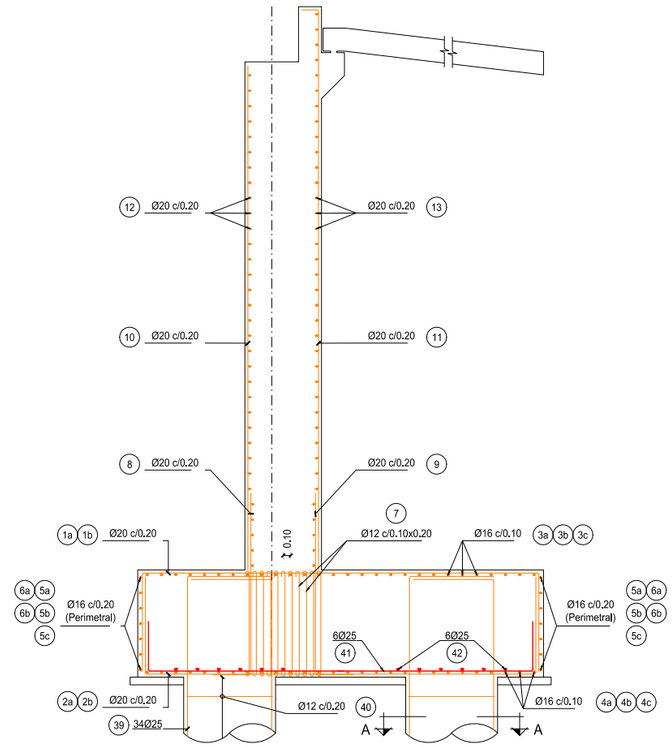
Hoja: 3 de 7

DESPIECE E1

Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
ENCEPADO									
1a	20	29	7.89	5.23	1.33	0.00	0.00		563.99
1b	20	26	5.69	3.03	1.33	0.00	0.00		364.66
2a	20	29	7.89	5.23	1.33	0.00	0.00		563.99
2b	20	26	5.69	3.03	1.33	0.00	0.00		364.66
3a	16	5	13.54	10.88	1.33	0.00	0.00		106.80
3b	16	30	10.96	8.30	1.33	0.00	0.00		518.69
3c	16	7	8.39	5.73	1.33	0.00	0.00		92.65
4a	16	5	13.54	10.88	1.33	0.00	0.00		106.80
4b	16	30	10.96	8.30	1.33	0.00	0.00		518.69
4c	16	7	8.39	5.73	1.33	0.00	0.00		92.65
5a	16	7	11.88	10.88	0.50	0.00	0.00		131.19
5b	16	7	8.22	7.22	0.50	0.00	0.00		90.77
5c	16	7	7.23	5.73	1.00	0.50	0.00		79.84
6a	16	7	2.54	1.54	0.50	0.50	0.00		28.05
6b	16	7	7.73	5.23	1.00	0.50	0.00		85.36
7	12	290	1.53	1.33	0.10	0.00	0.00		393.72
39	25	272	18.45	10.90	1.10	6.45	0.00		19327.90
40	20	600	1.30	1.10	0.10	0.00	0.00		1922.62
41	25	30	5.55	VAR.2.1 0-5.20	0.60	0.00	0.00		641.26
42	25	12	9.95	VAR. 5.70-10. 80	0.60	0.00	0.00		459.86
MURO									
8	20	29	3.13	2.33	0.80	0.00	0.00		223.74
9	20	29	3.13	2.33	0.80	0.00	0.00		223.74
10	20	29	7.37	6.57	0.80	0.00	0.00		526.82
11	20	29	7.48	7.28	0.20	0.00	0.00		534.69
12	20	33	7.33	5.73	0.80	0.00	0.00		596.23
13	20	37	7.33	5.73	0.80	0.00	0.00		668.51
ALETA, ESPALDÓN Y LOSA DE TRANSICIÓN									
14	16	26	2.57	2.37	0.20	0.00	0.00		105.41
15	16	26	2.57	2.37	0.20	0.00	0.00		105.41
16	16	26	5.07	4.87	0.20	0.00	0.00		207.95
17	25	51	5.07	4.87	0.20	0.00	0.00		995.86
18	16	3	2.57	2.37	0.20	0.00	0.00		12.16
19	16	3	2.64	2.44	0.20	0.00	0.00		12.49
20	16	3	2.57	2.37	0.20	0.00	0.00		12.16
21	16	3	7.48	7.28	0.20	0.00	0.00		35.40
22	16	3	8.40	8.00	0.20	0.00	0.00		39.75
23a	20	13	6.16	5.76	0.20	0.00	0.00		197.39
23b	12	21	4.89	4.49	0.20	0.00	0.00		91.12
24a	20	13	6.16	5.76	0.20	0.00	0.00		197.39
24b	20	21	4.89	4.49	0.20	0.00	0.00		253.12
25	16	29	1.70	0.90	0.40	0.00	0.00		77.77
26	16	4	6.53	5.73	0.40	0.00	0.00		41.21
27	16	6	6.13	5.73	0.20	0.00	0.00		58.02
28	16	66	0.90	0.50	0.20	0.00	0.00		93.71
29	20	29	1.39	0.23	0.52	0.64	0.00		99.36
30	16	8	6.13	5.73	0.20	0.00	0.00		77.36
31	16	29	2.05	1.65	0.20	0.00	0.00		93.78
32	12	4	6.13	5.73	0.20	0.00	0.00		21.76
33	16	29	1.40	0.30	0.10	0.10	0.00		64.05
34	16	50	6.13	5.73	0.20	0.00	0.00		483.51
35	16	29	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		243.84
36	20	29	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		381.00
37	12	8	1.13	0.93	0.20	0.00	0.00		8.02
38	12	4	3.50	1.65	0.20	0.00	0.00		12.42
								TOTAL Kg.	33249.32

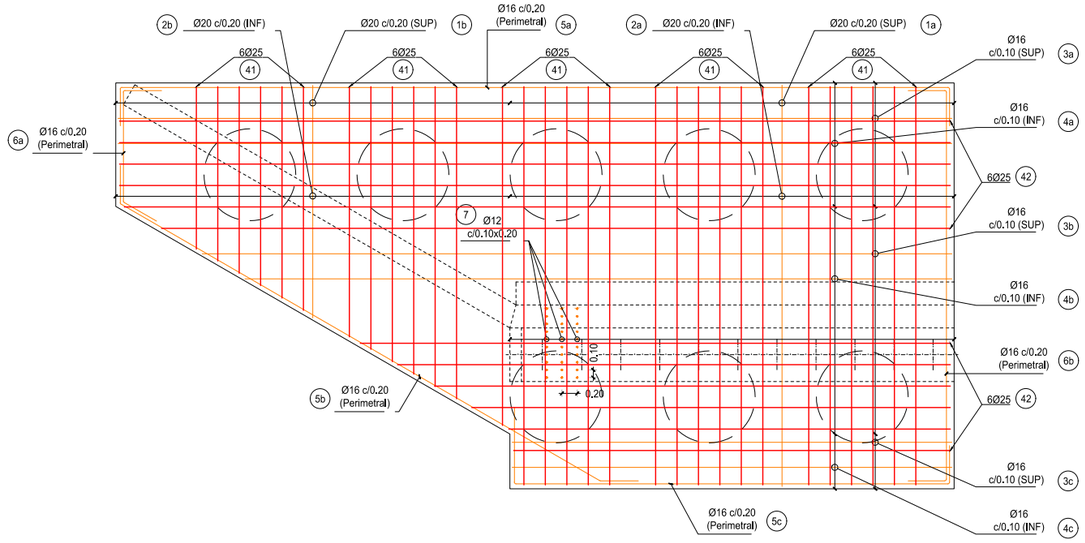


ALZADO
ESCALA 1:80 (cotas en m.)

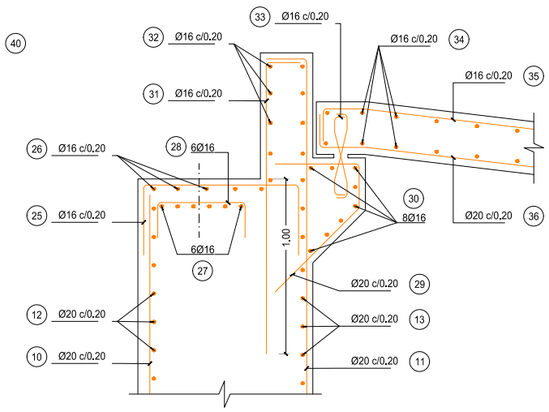


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:80 (cotas en m.)

SECCIÓN A-A
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



PLANTA
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



DETALLE ESPALDÓN Y LOSA TRANSICIÓN
ESCALA 1:35 (cotas en m.)

CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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

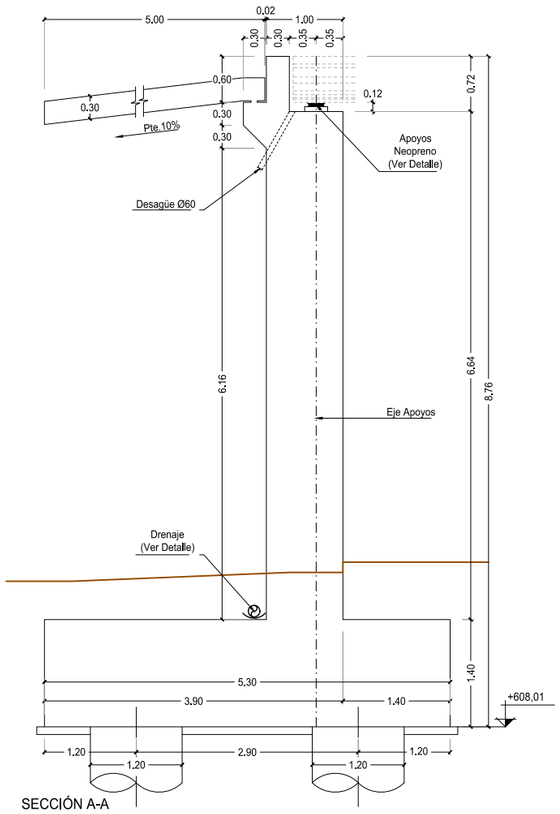
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace Guamasa
Estribo 1. Definición armadura

Fecha: MAYO 2025

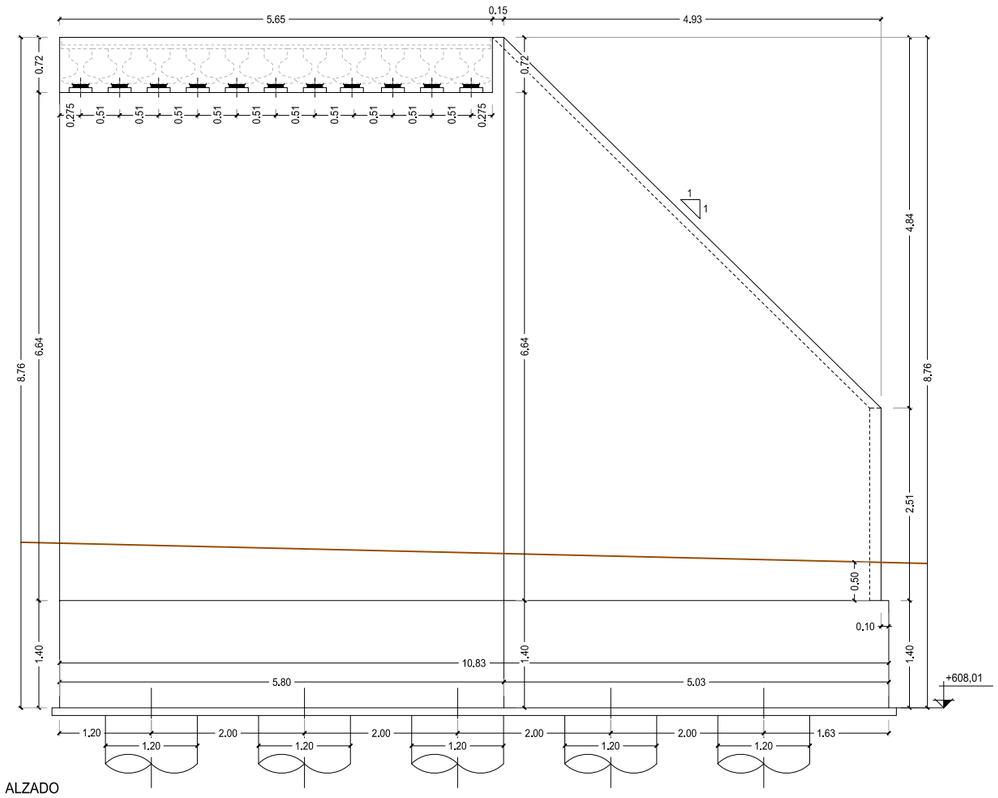
Nº Plano: 12.1

Revisión: 00

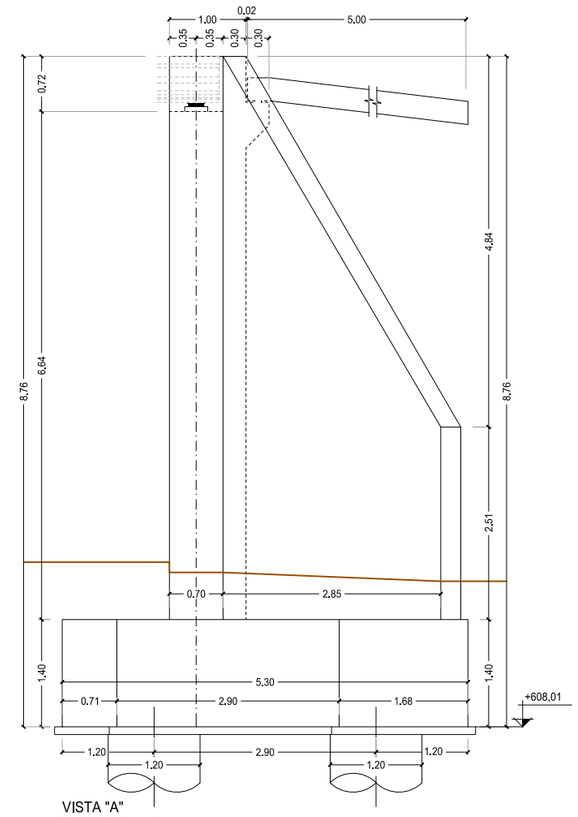
Hoja: 4 de 7



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



ALZADO
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



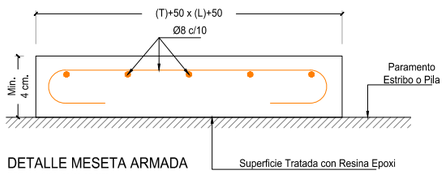
VISTA "A"
ESCALA 1:80 (cotas en m.)

NOTA (I):
- Las mesetas de mortero serán de hormigón en masa hasta los 10 cm., y se armarán a partir de los 10 cm.
- Espesor mínimo de la meseta de mortero: 4 cm.
- Espesor máximo de la meseta de mortero: 20 cm.

NOTA (II):
- Mesetas de mortero de alta resistencia sin retracción.
- La dimensión de la meseta 5 cm por cada lado a la placa de Neopreno.

IMPORTANTE:
- Cara superior plana y horizontal en las dos direcciones.
- Acabado superficial con rugosidad fina.

NOTA (III):
- No montar los Neopreno en seco.
- Extender una capa de lechada con consistencia plástica-fluida de espesor 0.5-1 cm., sobre la meseta de nivelación al colocar el apoyo.
- Acabado el montaje de la viga limpiar el entorno del Neopreno, para dejar libertad de distorsión horizontal al mismo.



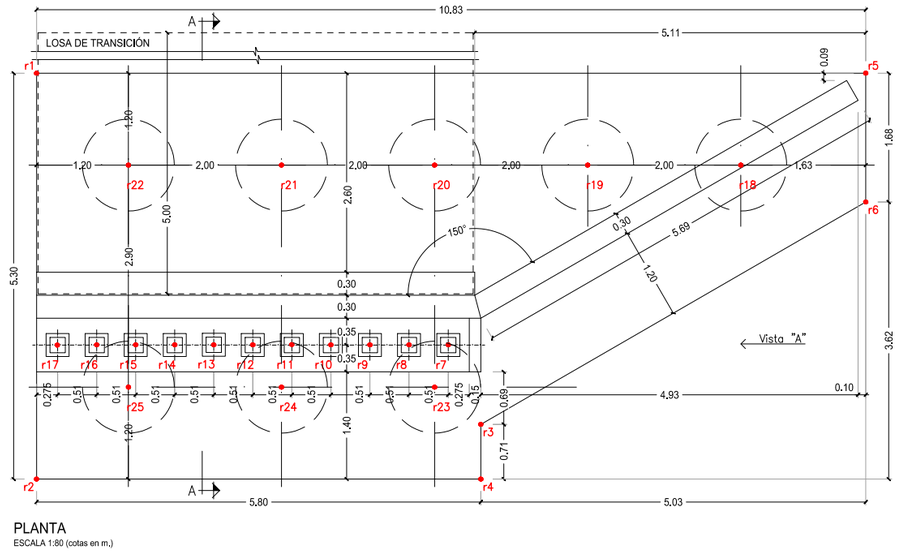
DETALLE MESETA ARMADA
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)

CUADRO DE REPLANTEO ESTRIBO 2

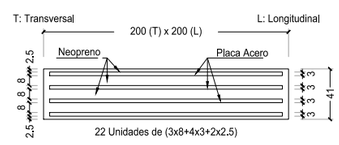
PUNTO	X	Y						
r1	365562.981	3152407.880	r9	365565.861	3152412.703	r18	365562.836	3152417.157
r2	365568.225	3152408.648	r10	365565.934	3152412.198	r19	365563.126	3152415.178
r3	365566.678	3152414.287	r11	365566.005	3152411.693	r20	365563.415	3152413.199
r4	365567.385	3152414.390	r12	365566.082	3152411.189	r21	365563.705	3152411.220
r5	365561.412	3152418.599	r13	365566.156	3152410.685	r22	365563.995	3152409.241
r6	365563.076	3152418.842	r14	365566.230	3152410.180	r23	365566.285	3152413.619
r7	365565.713	3152413.712	r15	365566.304	3152409.675	r24	365566.574	3152411.640
r8	365565.787	3152413.208	r16	365566.378	3152409.171	r25	365566.864	3152409.661
			r17	365566.455	3152408.663			

TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO = 0.30 MPa

CARGA DE HUNDIMIENTO:
- POR PUNTA: 1,8 MPa
- POR FUSTE:
  - Suelos limo-arcillosos = 0,09 MPa
  - Basalto masivo: 0,18 MPa

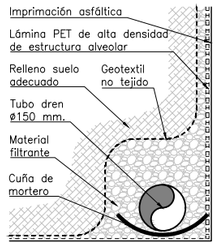


PLANTA
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



DETALLE NEOPRENO TIPO
ESCALA 1:5 (cotas en mm.)

NOTA :
- Apoyos pegados con Resina Epoxi.
- Tensión Mínima < 30 Kg/cm².



DETALLE DRENAJE
ESCALA 1:20 (cotas en m.)

CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL	–	
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	

VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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: ESTRUCTURAS
Enlace Guamasa
Estribo 2. Definición geométrica

Fecha: MAYO 2025

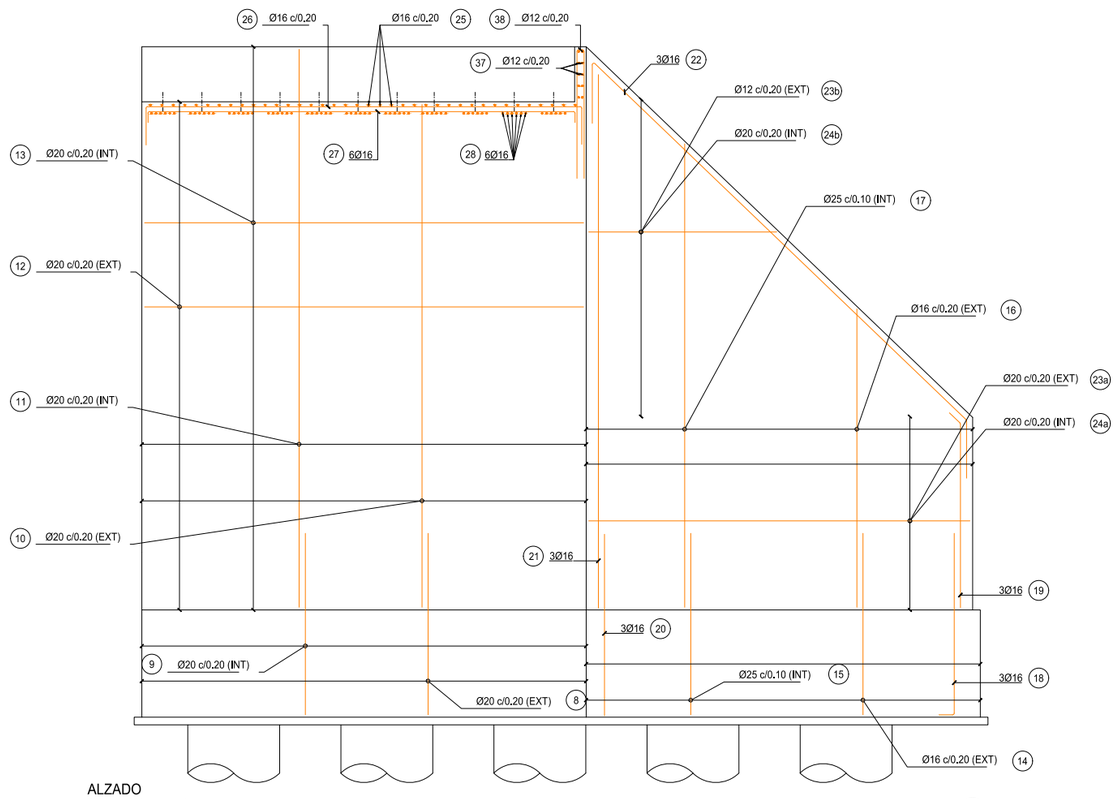
Nº Plano: 12.1

Revisión: 00

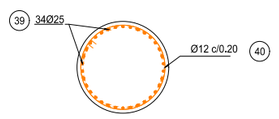
Hoja: 5 de 7

DESPIECE E2

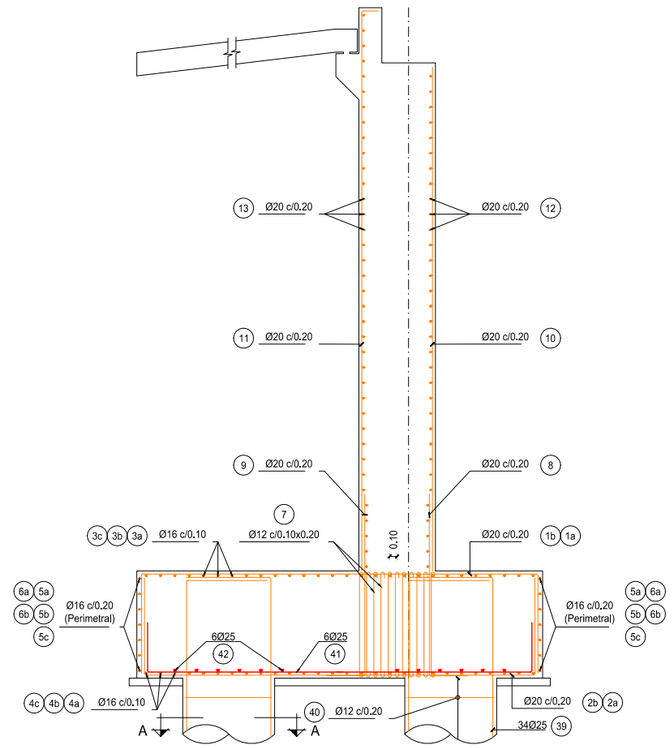
Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
ENCEPADO									
1a	20	29	7.89	5.23	1.33	0.00	0.00		563.99
1b	20	26	5.69	3.03	1.33	0.00	0.00		364.66
2a	20	29	7.89	5.23	1.33	0.00	0.00		563.99
2b	20	26	5.69	3.03	1.33	0.00	0.00		364.66
3a	16	5	13.54	10.88	1.33	0.00	0.00		106.80
3b	16	30	10.96	8.30	1.33	0.00	0.00		518.69
3c	16	7	8.39	5.73	1.33	0.00	0.00		92.65
4a	16	5	13.54	10.88	1.33	0.00	0.00		106.80
4b	16	30	10.96	8.30	1.33	0.00	0.00		518.69
4c	16	7	8.39	5.73	1.33	0.00	0.00		92.65
5a	16	7	11.88	10.88	0.50	0.00	0.00		131.19
5b	16	7	8.22	7.22	0.50	0.00	0.00		90.77
5c	16	7	7.23	5.73	1.00	0.50	0.00		79.84
6a	16	7	2.54	1.54	0.50	0.50	0.00		28.05
6b	16	7	7.73	5.23	1.00	0.50	0.00		85.36
7	12	290	1.53	1.33	0.10	0.00	0.00		393.72
39	25	272	18.45	10.90	1.10	6.45	0.00		19327.90
40	20	600	1.30	1.10	0.10	0.00	0.00		1922.62
41	25	30	5.55	VAR.2.1 0-5.20	0.60	0.00	0.00		641.26
42	25	12	9.95	VAR. 5.70-10. 80	0.60	0.00	0.00		459.86
MURO									
8	20	29	3.13	2.33	0.80	0.00	0.00		223.74
9	20	29	3.13	2.33	0.80	0.00	0.00		223.74
10	20	29	7.37	6.57	0.80	0.00	0.00		526.82
11	20	29	7.48	7.28	0.20	0.00	0.00		534.69
12	20	33	7.33	5.73	0.80	0.00	0.00		596.23
13	20	37	7.33	5.73	0.80	0.00	0.00		668.51
ALETA, ESPALDÓN Y LOSA DE TRANSICIÓN									
14	16	26	2.57	2.37	0.20	0.00	0.00		105.41
15	16	26	2.57	2.37	0.20	0.00	0.00		105.41
16	16	26	5.07	4.87	0.20	0.00	0.00		207.95
17	25	51	5.07	4.87	0.20	0.00	0.00		995.86
18	16	3	2.57	2.37	0.20	0.00	0.00		12.16
19	16	3	2.64	2.44	0.20	0.00	0.00		12.49
20	16	3	2.57	2.37	0.20	0.00	0.00		12.16
21	16	3	7.48	7.28	0.20	0.00	0.00		35.40
22	16	3	8.40	8.00	0.20	0.00	0.00		39.75
23a	20	13	6.16	5.76	0.20	0.00	0.00		197.39
23b	12	21	4.89	4.49	0.20	0.00	0.00		91.12
24a	20	13	6.16	5.76	0.20	0.00	0.00		197.39
24b	20	21	4.89	4.49	0.20	0.00	0.00		253.12
25	16	29	1.70	0.90	0.40	0.00	0.00		77.77
26	16	4	6.53	5.73	0.40	0.00	0.00		41.21
27	16	6	6.13	5.73	0.20	0.00	0.00		58.02
28	16	66	0.90	0.50	0.20	0.00	0.00		93.71
29	20	29	1.39	0.23	0.52	0.64	0.00		99.36
30	16	8	6.13	5.73	0.20	0.00	0.00		77.36
31	16	29	2.05	1.65	0.20	0.00	0.00		93.78
32	12	4	6.13	5.73	0.20	0.00	0.00		21.76
33	16	29	1.40	0.30	0.10	0.10	0.00		64.05
34	16	50	6.13	5.73	0.20	0.00	0.00		483.51
35	16	29	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		243.84
36	20	29	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		381.00
37	12	8	1.13	0.93	0.20	0.00	0.00		8.02
38	12	4	3.50	1.65	0.20	0.00	0.00		12.42
								TOTAL Kg.	33249.32



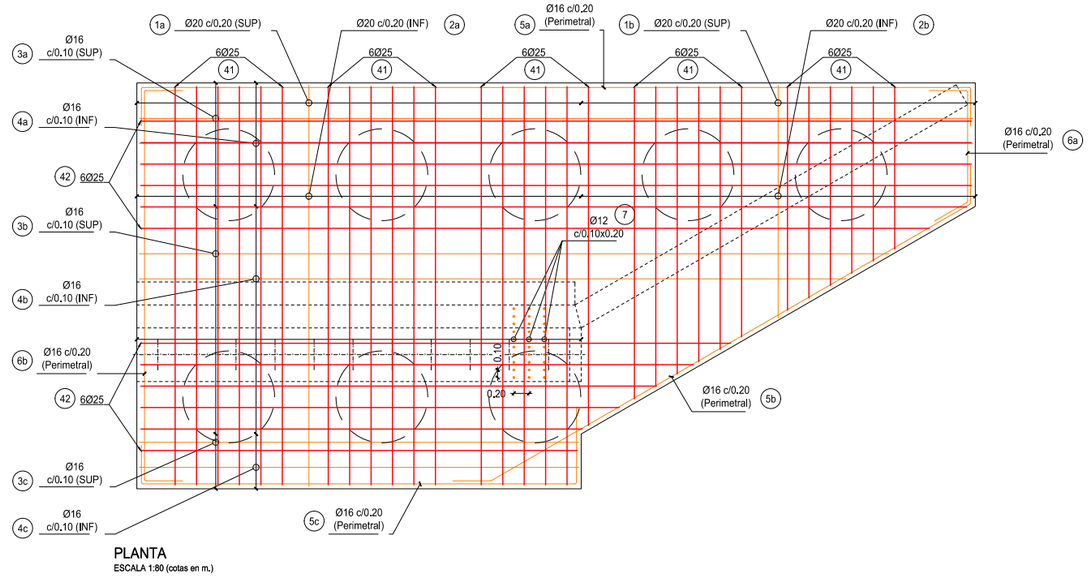
ALZADO
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



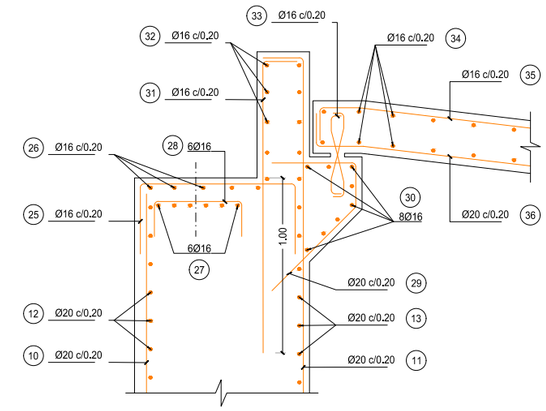
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



PLANTA
ESCALA 1:80 (cotas en m.)



DETALLE ESPALDÓN Y LOSA TRANSICIÓN
ESCALA 1:35 (cotas en m.)

CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	

VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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

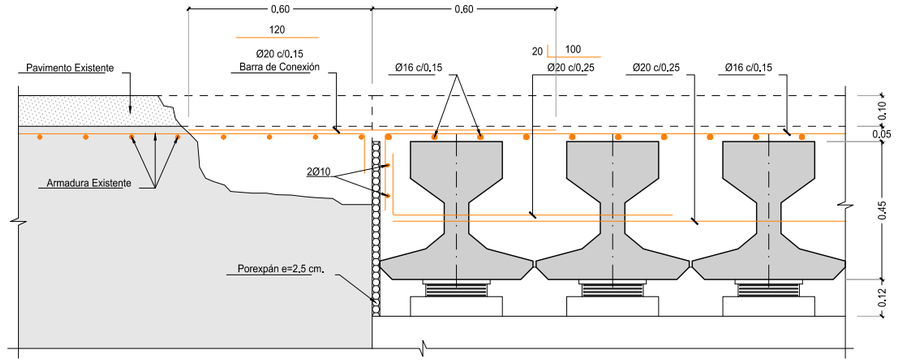
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace Guamasa
Estribo 2. Definición armadura

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 12.1

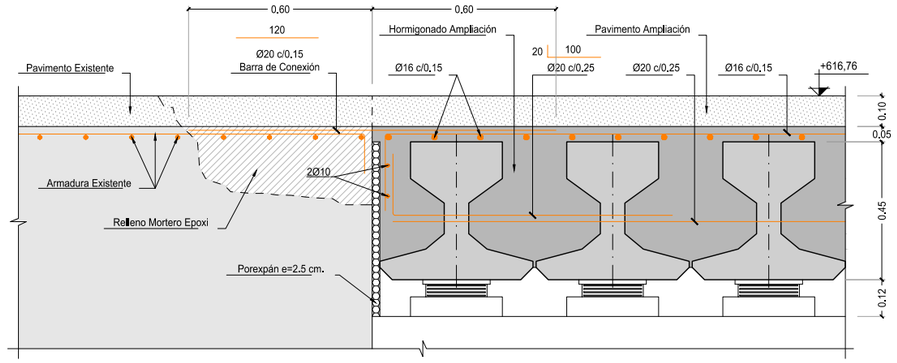
Revisión: 00

Hoja: 6 de 7



FASE I – Picado de losa y Pavimento existente.

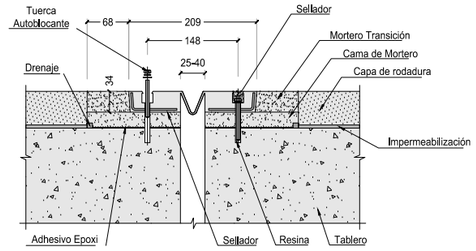
FASE II – Colocación de Barras de conexión con nueva estructura.



FASE III – Hormigonado sobre Vigas PL-45 y relleno con mortero Epoxi de alta resistencia tipo HILTI CB-G E ó similar sobre losa actual picada.

FASE IV – Ejecución de pavimento.

FASES DE EJECUCIÓN
ESCALA 1:20 (cotas en m.)



Cotas en milímetros.

→ Juntas de recorrido (−25 mm./+25 mm.)

− → Contracción
+ → Dilatación
de la junta

JUNTA DILATACIÓN TIPO TRANSFLEX B-7 Ó SIMILAR
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)

ARMADURA TRANSVERSAL

SALVO CASOS ESPECIALMENTE INDICADOS, LOS RADIOS DE DOBLADO Y LONGITUDES DE ANCLAJE EN LOS CERCOS SERAN LOS INDICADOS EN EL SIGUIENTE ESQUEMA:

NOTA:
PARA LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE NO INDICADAS SE SEGUIRÁN LAS PRESCRIPCIONES DE LA INSTRUCCIÓN EHE ART. 66.5 Y 66.6 TENIENDO EN CUENTA ADEMÁS EL INCREMENTO DEBIDO A EFECTOS DINÁMICOS SEGÚN EL ART. 66.5.1 DE LA EHE.

CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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

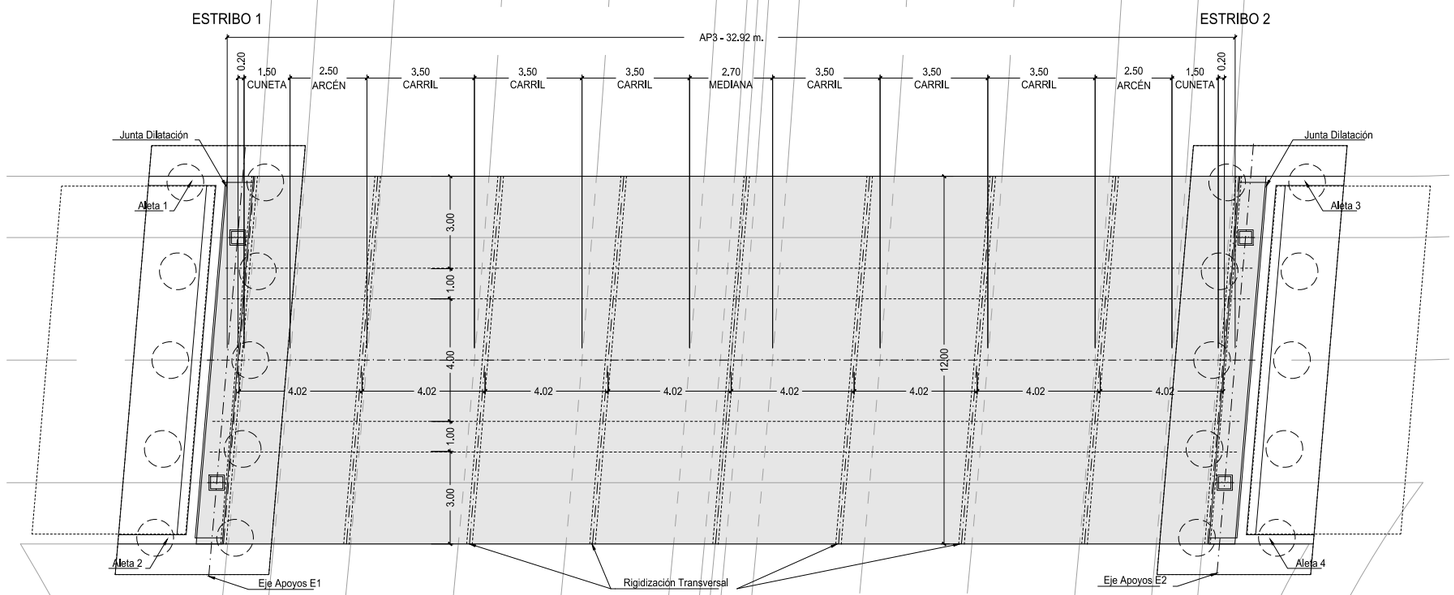
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace Guamasa
Fases de ejecución y detalles

Fecha: MAYO 2025

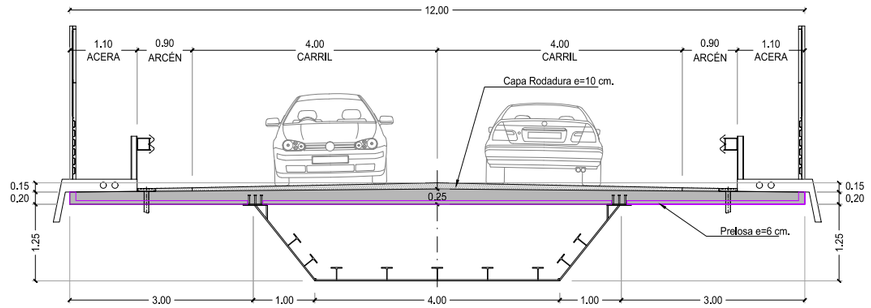
Nº Plano: 12.1

Revisión: 00

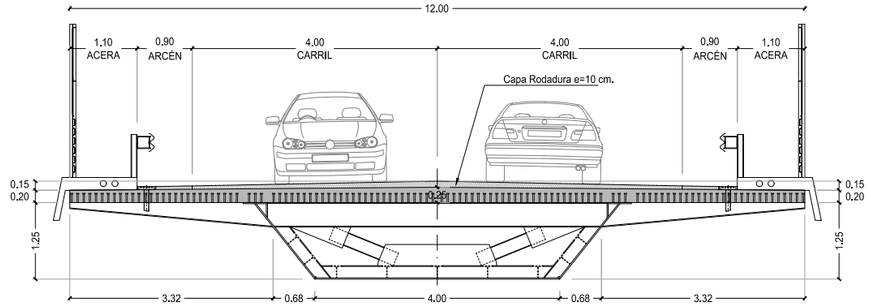
Hoja: 7 de 7



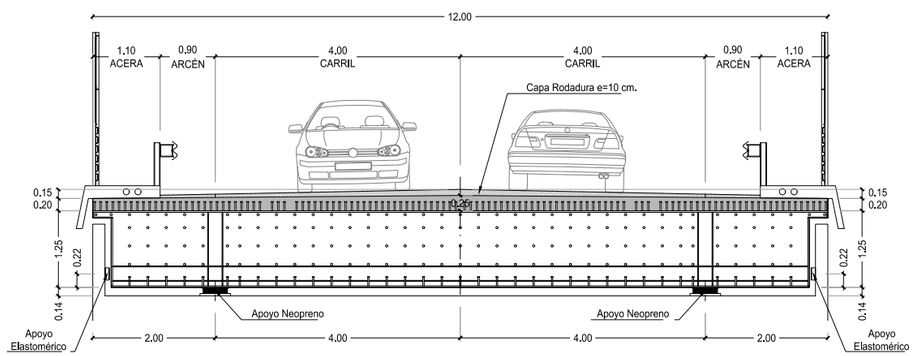
PLANTA
ESCALA 1:200 (cotas en m.)



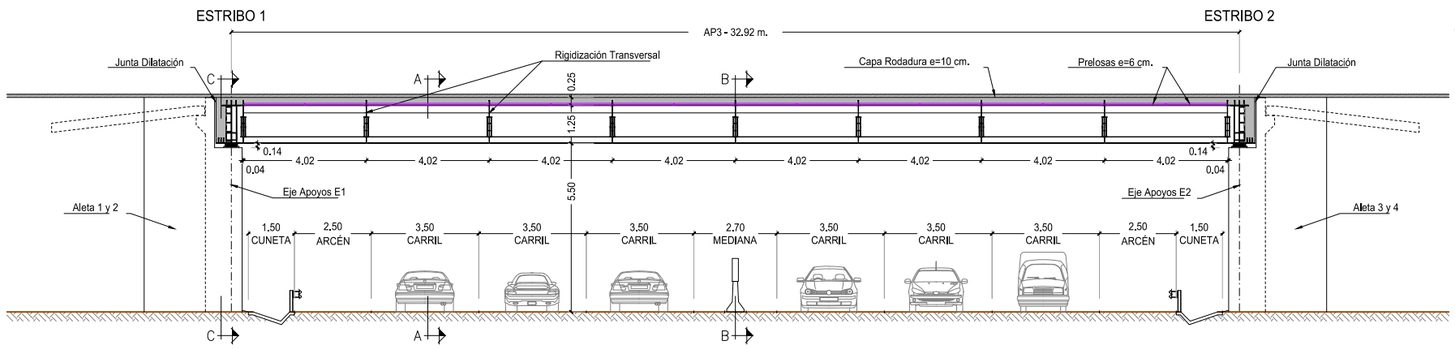
SECCIÓN TRANSVERSAL A-A
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL B-B
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL C-C
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:200 (cotas en m.)

CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP–45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL–150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA–30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACERO ESTRUCTURAL	S–355	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM–II/A–D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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

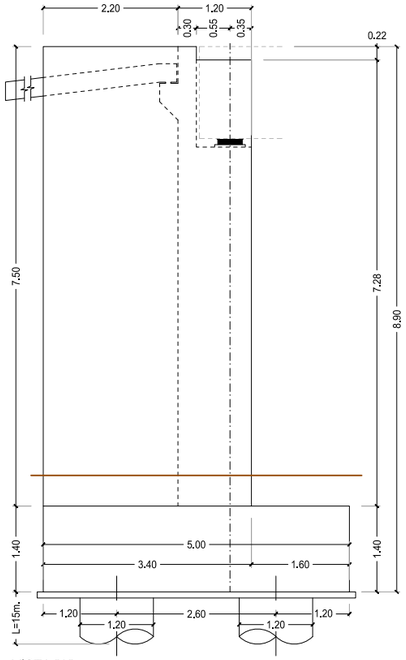
Plano: ESTRUCTURAS Enlace Aeropuerto I Definición general

Fecha: MAYO 2025

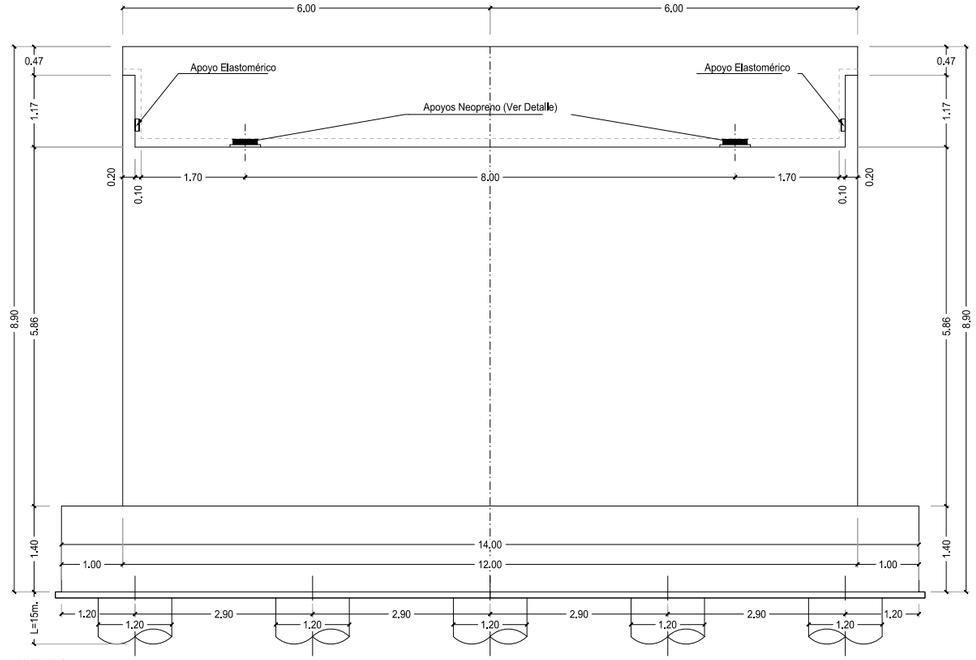
Nº Plano: 12.2

Revisión: 00

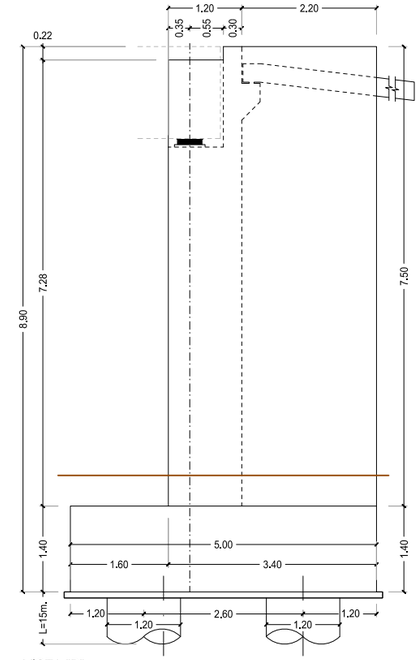
Hoja: 1 de 8



VISTA "A"
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



ALZADO
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



VISTA "B"
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO = 0.30 MPa

CUADRO DE REPLANTEO ESTRIBO 1					
PUNTO	X	Y	r7	367924.910	3152161.505
r1	367923.723	3152162.823	r8	367927.807	3152161.228
r2	367923.672	3152157.806	r9	367930.704	3152160.952
r3	367937.710	3152161.488	r10	367933.602	3152160.675
r4	367937.659	3152156.471	r11	367936.499	3152160.399
r5	367926.689	3152159.476	r12	367924.883	3152158.895
r6	367934.681	3152158.714	r13	367927.780	3152158.619
			r14	367930.678	3152158.342
			r15	367933.575	3152158.066
			r16	367936.472	3152157.789

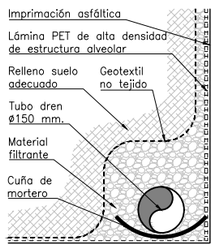
CARGA DE HUNDIMIENTO:
- POR PUNTA: 1,8 MPa
- POR FUSTE:
  - Suelos limo-arcillosos = 0,09 MPa
  - Basalto masivo: 0,18 MPa

NOTA (I):
- Las mesetas de mortero serán de hormigón en masa hasta los 10 cm., y se armarán a partir de los 10 cm.
- Espesor mínimo de la meseta de mortero: 4 cm.
- Espesor máximo de la meseta de mortero: 20 cm.

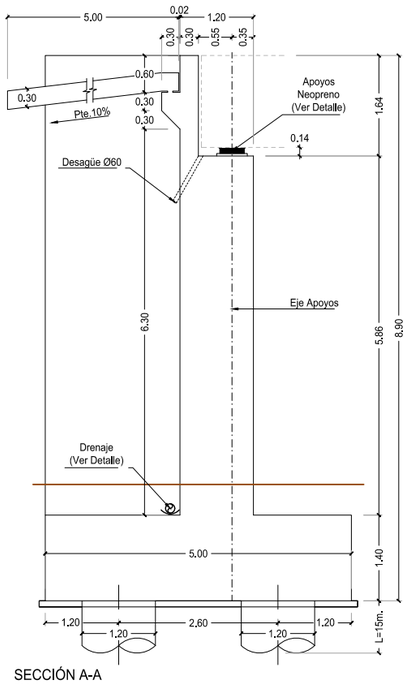
NOTA (II):
- Mesetas de mortero de alta resistencia sin retracción.
- La dimensión de la meseta 5 cm por cada lado a la placa de Neopreno.

IMPORTANTE:
- Cara superior plana y horizontal en las dos direcciones.
- Acabado superficial con rugosidad fina.

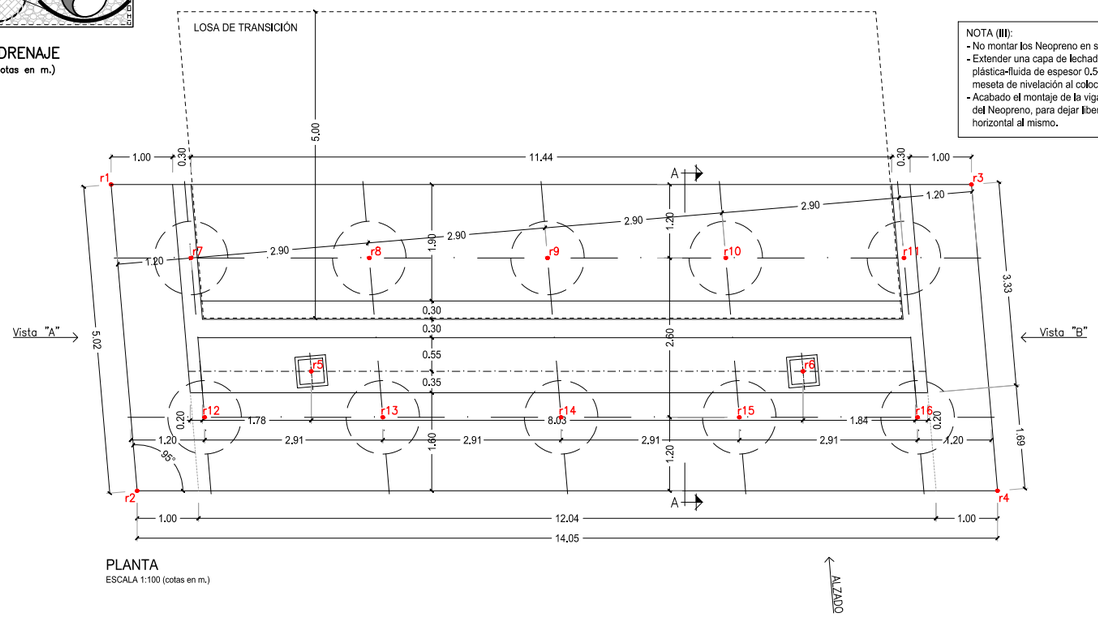
NOTA (III):
- No montar los Neopreno en seco.
- Extender una capa de lechada con consistencia plástica-fluida de espesor 0,5-1 cm., sobre la meseta de nivelación al colocar el apoyo.
- Acabado el montaje de la viga limpiar el entorno del Neopreno, para dejar libertad de distorsión horizontal al mismo.



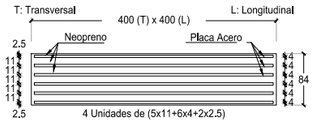
DETALLE DRENAJE
ESCALA 1:20 (cotas en m.)



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

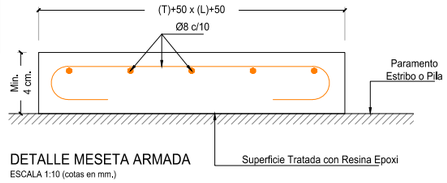


PLANTA
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



DETALLE NEOPRENO TIPO
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)

NOTA :
- Apoyos pegados con Resina Epoxi.
- Tensión Admisible Mínima = 30 Kg/cm².



DETALLE MESETA ARMADA
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)

CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL	–	–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACERO ESTRUCTURAL	S-355	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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

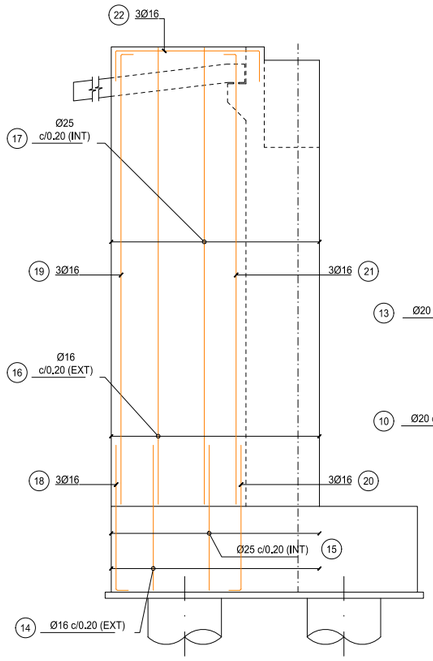
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace Aeropuerto I
Estribo 1. Definición geométrica

Fecha: MAYO 2025

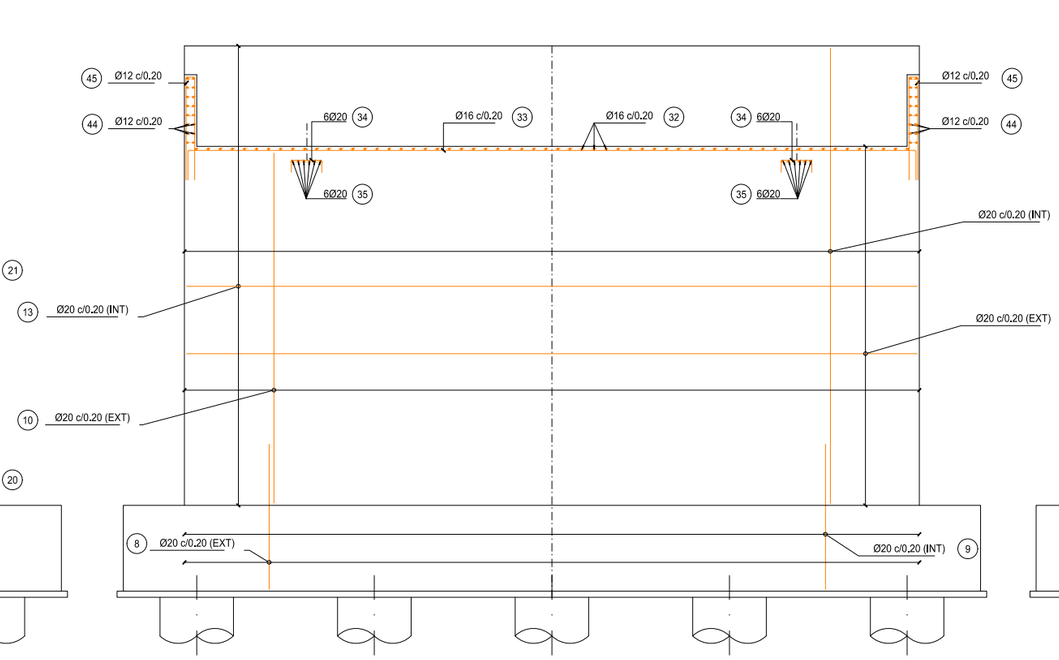
Nº Plano: 12.2

Revisión: 00

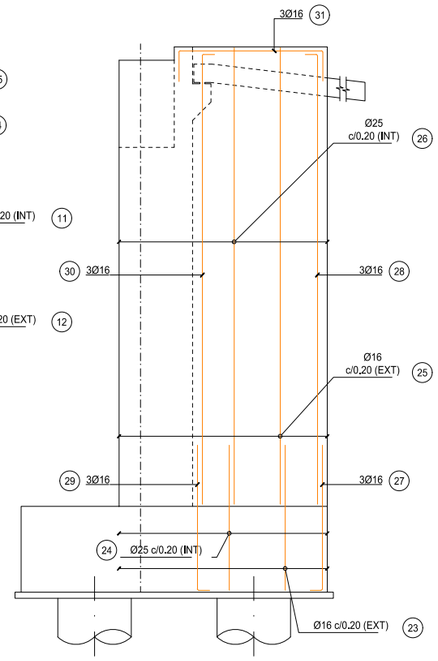
Hoja: 2 de 8



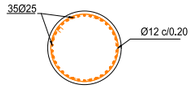
ALETA 1
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



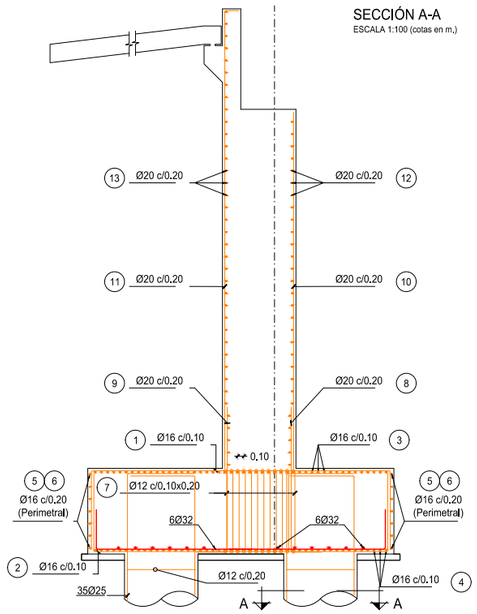
ALZADO
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



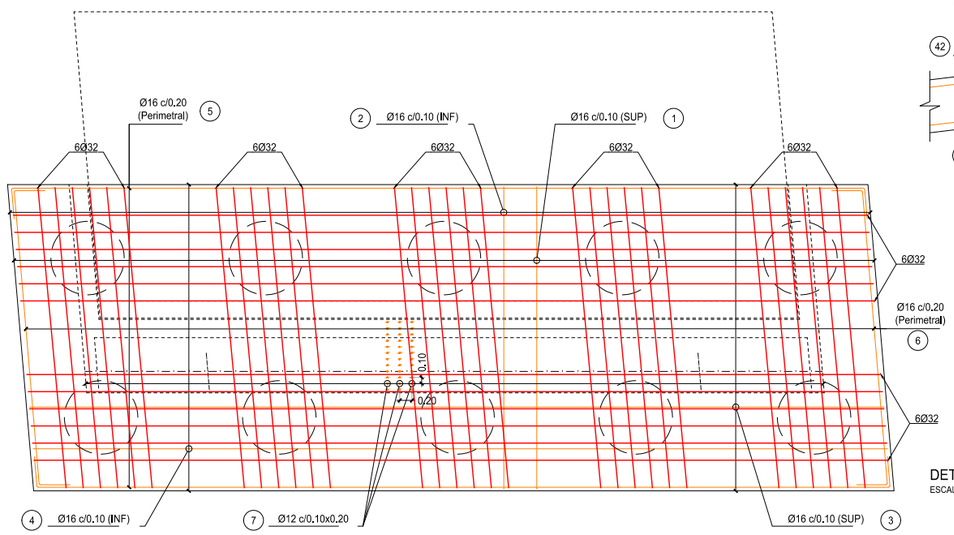
ALETA 2
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



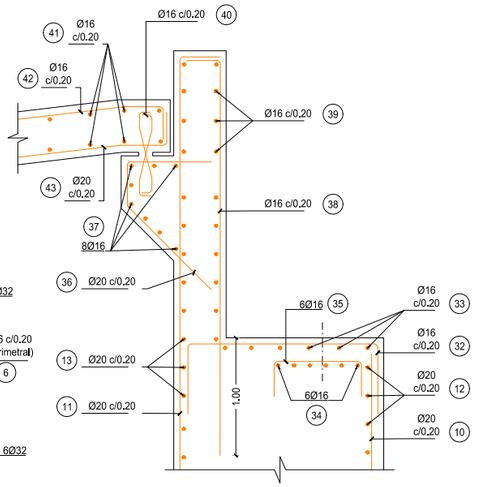
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



PLANTA
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



DETALLE ESPALDÓN Y LOSA TRANSICIÓN
ESCALA 1:35 (cotas en m.)

DESPIECE E1

Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
ENCEPADO									
1	16	140	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		1645.37
2	16	140	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		1645.37
3	16	50	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		1432.40
4	16	50	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		1432.40
5	16	14	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		401.07
6	16	14	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		164.54
7	12	720	1.50	1.30	0.10	0.00	0.00		958.35
46	25	350	18.65	11.10	1.10	6.45	0.00		25140.05
47	20	750	1.30	1.10	0.10	0.00	0.00		2403.28
48	32	30	5.90	4.90	0.50	0.00	0.00		1116.90
49	32	12	16.40	7.70	0.50	0.00	0.00		1241.84
MURO									
8	20	60	2.80	2.30	0.50	0.00	0.00		414.10
9	20	60	2.80	2.30	0.50	0.00	0.00		414.10
10	20	60	5.80	5.80	0.00	0.00	0.00		857.79
11	20	60	7.68	7.46	0.22	0.00	0.00		1135.83
12	20	30	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		1079.63
13	20	38	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		1367.53
ALETA 1									
14	16	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		76.97
15	25	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		187.91
16	16	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		213.20
17	25	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		520.52
18	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
19	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
20	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
21	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
22	16	3	2.85	2.35	0.50	0.00	0.00		13.49
ALETA 2									
23	16	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		76.97
24	25	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		187.91
25	16	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		213.20
26	25	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		520.52
27	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
28	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
29	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
30	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
31	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
ESPALDÓN, LOSA DE TRANSICIÓN Y ORejetas									
32	16	60	2.08	1.08	0.50	0.00	0.00		196.88
33	16	5	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		115.16
34	16	6	0.90	0.50	0.20	0.00	0.00		8.52
35	16	66	0.90	0.50	0.20	0.00	0.00		93.71
36	20	60	1.39	0.23	0.52	0.64	0.00		205.57
37	16	8	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		184.26
38	16	60	2.65	2.25	0.20	0.00	0.00		250.83
39	16	9	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		207.29
40	16	120	0.70	0.30	0.10	0.10	0.00		132.51
41	16	50	14.00	6.80	0.20	0.00	0.00		1104.28
42	16	60	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		504.50
43	20	60	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		788.28
44	12	24	1.13	0.93	0.20	0.00	0.00		24.07
45	12	10	3.45	1.65	0.15	0.00	0.00		30.61
								TOTAL Kg.	48923.24

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

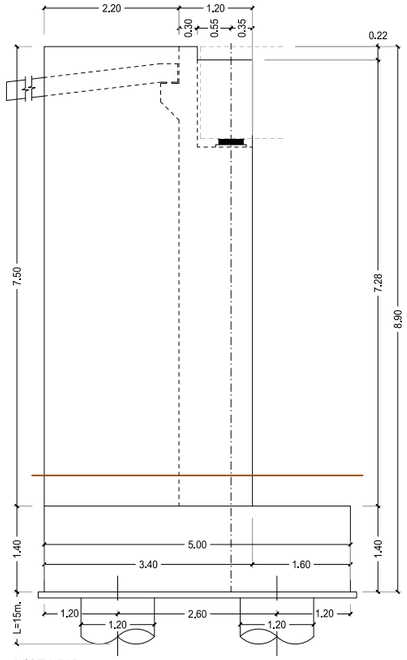
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace Aeropuerto I
Estribo 1. Definición armadura

Fecha: MAYO 2025

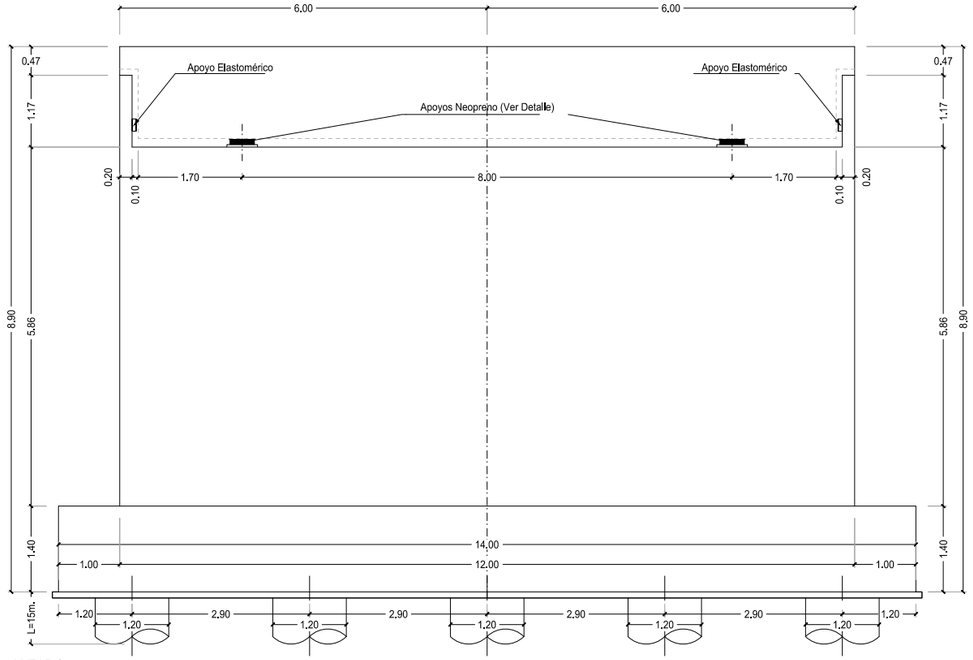
Nº Plano: 12.2

Revisión: 00

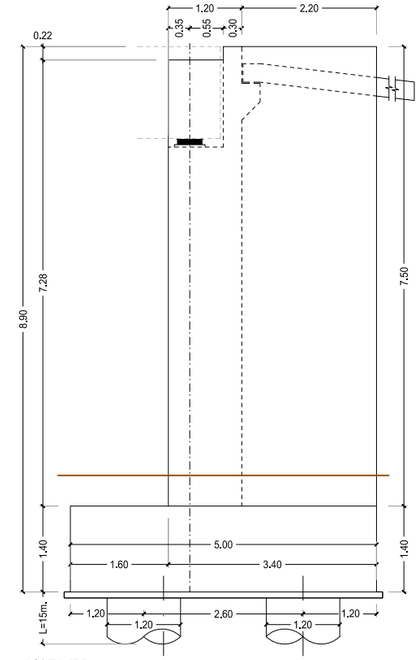
Hoja: 3 de 8



VISTA "A"
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



ALZADO
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



VISTA "B"
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO = 0.30 MPa

CUADRO DE REPLANTEO ESTRIBO 2					
PUNTO	X	Y	r7	367936.121	3152123.769
r1	367937.308	3152122.450	r8	367933.224	3152124.045
r2	367937.359	3152127.468	r9	367930.326	3152124.322
r3	367923.321	3152123.785	r10	367927.429	3152124.598
r4	367923.372	3152128.803	r11	367924.532	3152124.875
r5	367934.342	3152125.797	r12	367936.148	3152126.378
r6	367926.349	3152126.560	r13	367933.251	3152126.654
			r14	367930.353	3152126.931
			r15	367927.456	3152127.207
			r16	367924.559	3152127.484

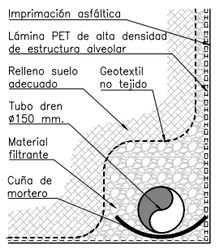
CARGA DE HUNDIMIENTO:
- POR PUNTA: 1,8 MPa
- POR FUSTE:
  - Suelos limo-arcillosos = 0,09 MPa
  - Basalto masivo: 0,18 MPa

NOTA (I):
- Las mesetas de mortero serán de hormigón en masa hasta los 10 cm., y se armarán a partir de los 10 cm.
- Espesor mínimo de la meseta de mortero: 4 cm.
- Espesor máximo de la meseta de mortero: 20 cm.

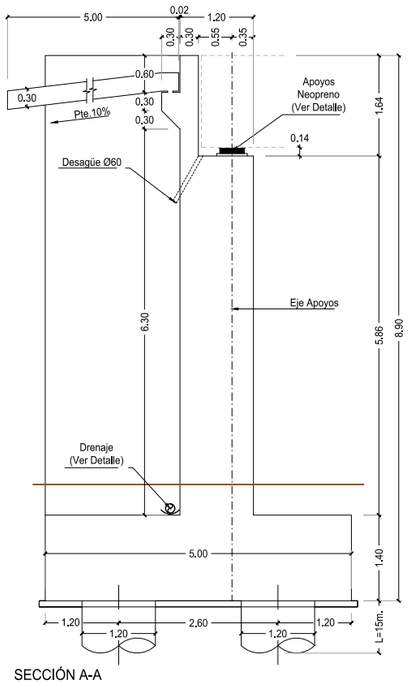
NOTA (II):
- Mesetas de mortero de alta resistencia sin retracción.
- La dimensión de la meseta 5 cm por cada lado a la placa de Neopreno.

IMPORTANTE:
- Cara superior plana y horizontal en las dos direcciones.
- Acabado superficial con rugosidad fina.

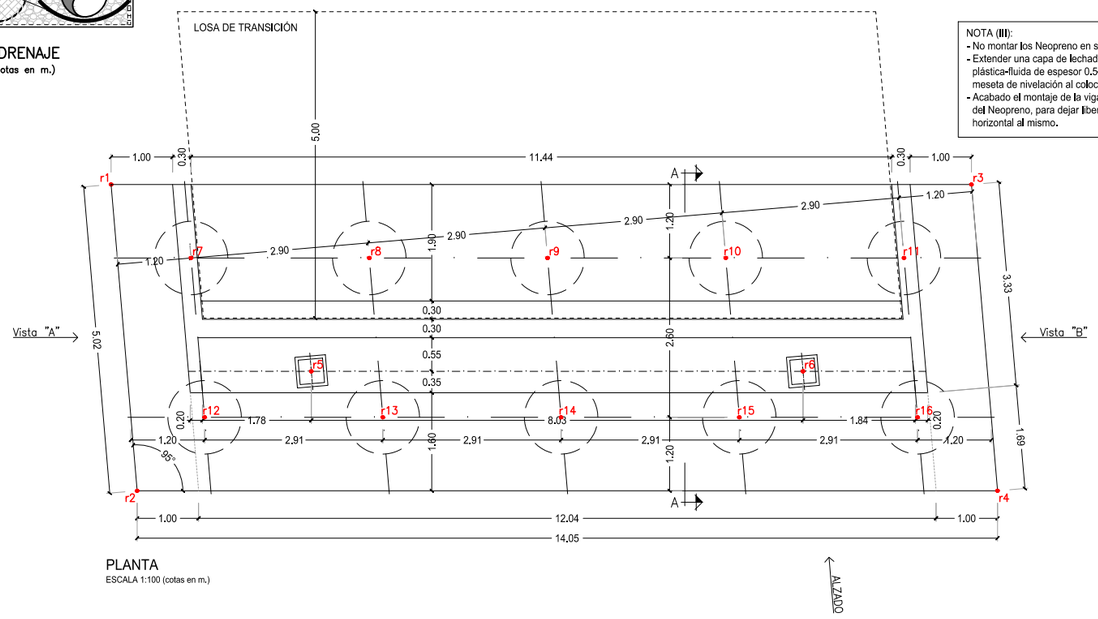
NOTA (III):
- No montar los Neopreno en seco.
- Extender una capa de lechada con consistencia plástica-fluida de espesor 0,5-1 cm., sobre la meseta de nivelación al colocar el apoyo.
- Acabado el montaje de la viga limpiar el entorno del Neopreno, para dejar libertad de distorsión horizontal al mismo.



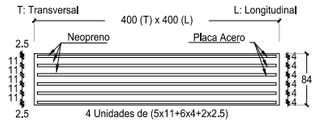
DETALLE DRENAJE
ESCALA 1:20 (cotas en m.)



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

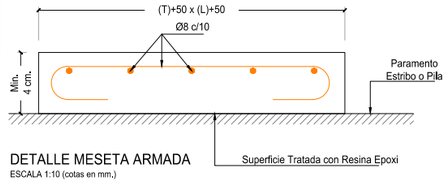


PLANTA
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



DETALLE NEOPRENO TIPO
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)

NOTA :
- Apoyos pegados con Resina Epoxi.
- Tensión Admisible Mínima = 30 Kg/cm².



DETALLE MESETA ARMADA
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)

CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL	–	–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACERO ESTRUCTURAL	S-355	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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

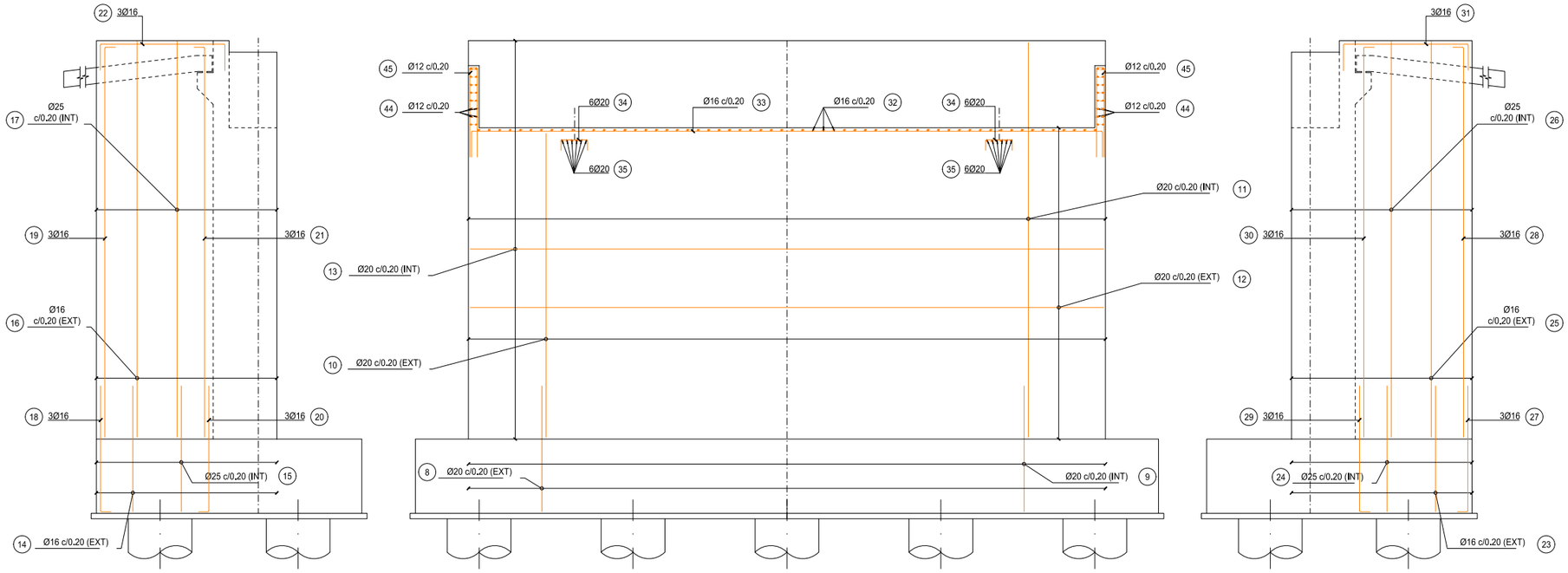
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace Aeropuerto I
Estribo 2. Definición geométrica

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 12.2

Revisión: 00

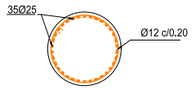
Hoja: 4 de 8



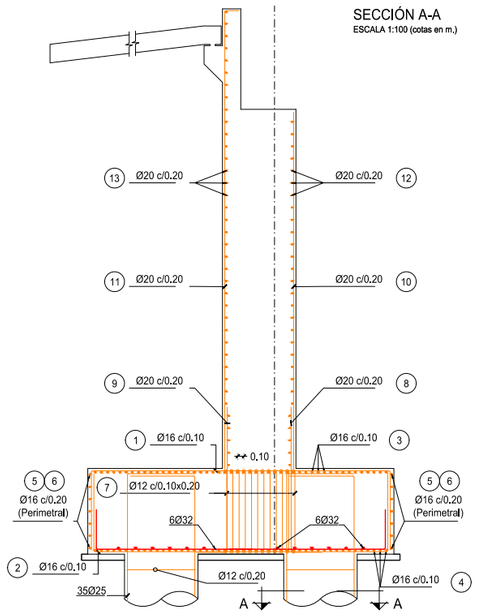
ALETA 1
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

ALZADO
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

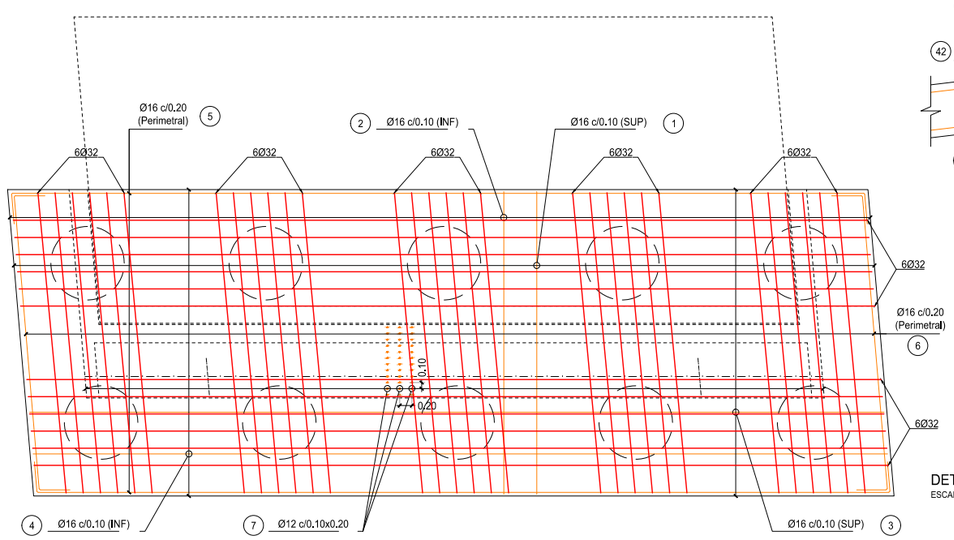
ALETA 2
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



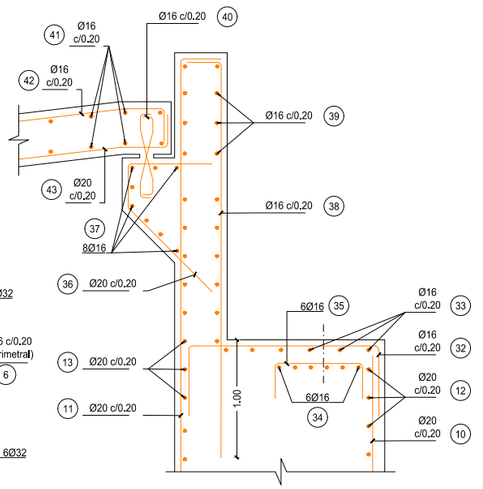
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



PLANTA
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



DETALLE ESPALDÓN Y LOSA TRANSICIÓN
ESCALA 1:35 (cotas en m.)

DESPIECE E2

Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
ENCEPADO									
1	16	140	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		1645.37
2	16	140	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		1645.37
3	16	50	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		1432.40
4	16	50	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		1432.40
5	16	14	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		401.07
6	16	14	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		164.54
7	12	720	1.50	1.30	0.10	0.00	0.00		958.35
46	25	350	18.65	11.10	1.10	6.45	0.00		25140.05
47	20	750	1.30	1.10	0.10	0.00	0.00		2403.28
48	32	30	5.90	4.90	0.50	0.00	0.00		1116.90
49	32	12	16.40	7.70	0.50	0.00	0.00		1241.84
MURO									
8	20	60	2.80	2.30	0.50	0.00	0.00		414.10
9	20	60	2.80	2.30	0.50	0.00	0.00		414.10
10	20	60	5.80	5.80	0.00	0.00	0.00		857.79
11	20	60	7.68	7.46	0.22	0.00	0.00		1135.83
12	20	30	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		1079.63
13	20	38	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		1367.53
ALETA 1									
14	16	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		76.97
15	25	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		187.91
16	16	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		213.20
17	25	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		520.52
18	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
19	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
20	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
21	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
22	16	3	2.85	2.35	0.50	0.00	0.00		13.49
ALETA 2									
23	16	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		76.97
24	25	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		187.91
25	16	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		213.20
26	25	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		520.52
27	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
28	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
29	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
30	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
31	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
ESPALDÓN, LOSA DE TRANSICIÓN Y OREJETAS									
32	16	60	2.08	1.08	0.50	0.00	0.00		196.88
33	16	5	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		115.16
34	16	6	0.90	0.50	0.20	0.00	0.00		8.52
35	16	66	0.90	0.50	0.20	0.00	0.00		93.71
36	20	60	1.39	0.23	0.52	0.64	0.00		205.57
37	16	8	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		184.26
38	16	60	2.65	2.25	0.20	0.00	0.00		250.83
39	16	9	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		207.29
40	16	120	0.70	0.30	0.10	0.10	0.00		132.51
41	16	50	14.00	6.80	0.20	0.00	0.00		1104.28
42	16	60	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		504.50
43	20	60	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		788.28
44	12	24	1.13	0.93	0.20	0.00	0.00		24.07
45	12	10	3.45	1.65	0.15	0.00	0.00		30.61
								TOTAL Kg.	48923.24

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

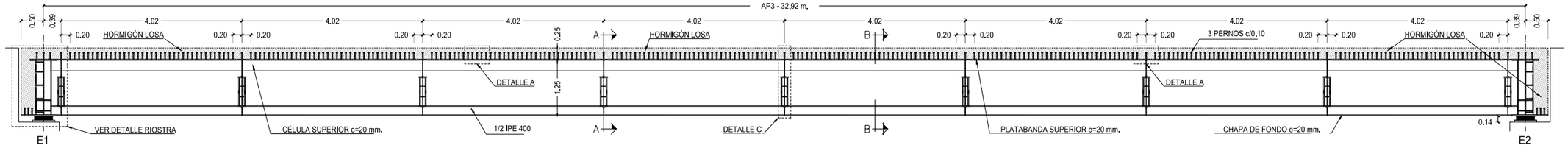
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace Aeropuerto I
Estribo 2. Definición armadura

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 12.2

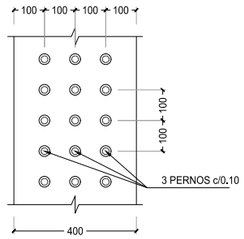
Revisión: 00

Hoja: 5 de 8



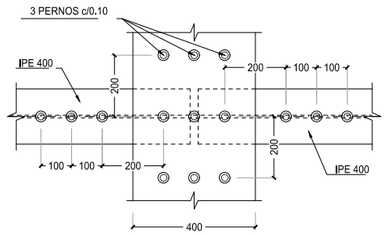
SECCIÓN LONGITUDINAL ESTRUCTURA METÁLICA

ESCALA 1:100 (cotas en m.)



DETALLE A. PLANTA DISPOSICIÓN PERNOS PLATABANDA SUPERIOR

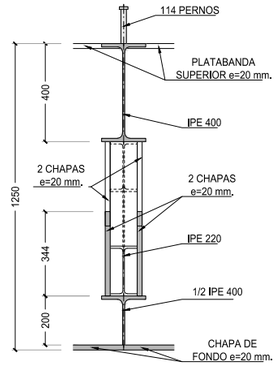
ESCALA 1:20 (cotas en mm.)



DETALLE B. PLANTA DISPOSICIÓN PERNOS COSTILLA TRANSVERSAL

ESCALA 1:20 (cotas en mm.)

CONTRAFLECHA DE FABRICACIÓN: 15,0 cms.

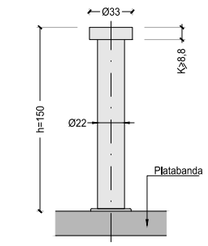


DETALLE C

ESCALA 1:25 (cotas en mm.)

CARACTERÍSTICAS DE PERNOS:

- ACERO St-37.3 K.
- LIMITE ELÁSTICO 350 N/mm².
- CARGA DE ROTURA 450 N/mm².
- ELONGACIÓN 15%.



DETALLE PERNOS

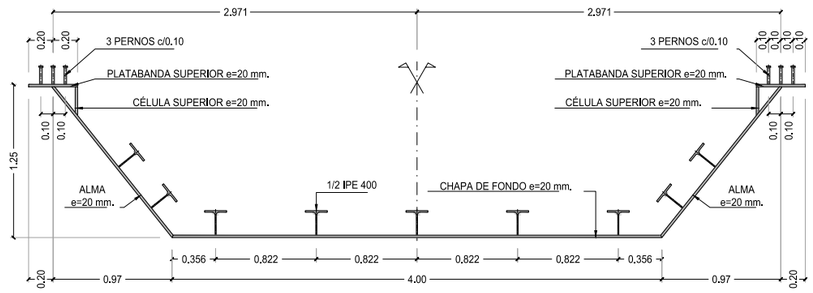
ESCALA 1:5 (cotas en mm.)

SECCIÓN A-A

ESCALA 1:50 (cotas en m.)

PINTADO DEL INTERIOR DEL CAJÓN

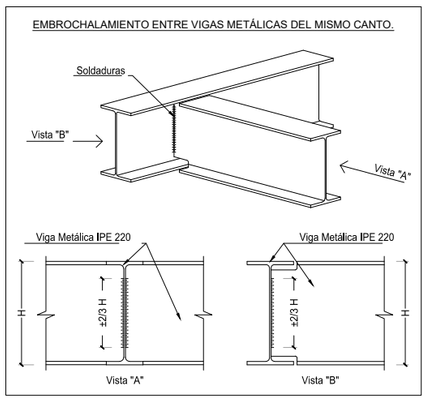
DE ACUERDO A LA NORMATIVA UNE 18275 (ISO 12944-5) EL INTERIOR DE LOS CAJONES METÁLICOS INDEPENDIENTE DEL TIPO DE ACERO SE DEBERÁ PREPARAR CON UN GRADO Sa 2 1/2, APLICANDO 40μ DE IMPRIMACIÓN DE CINC EPOXI MÁS 280μ DE PINTURA EPOXI-ALUMINIO LAMINAR APLICADO EN 2 CAPAS.



SECCIÓN B-B

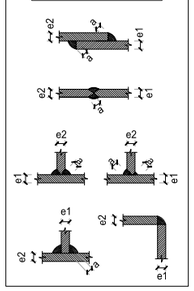
ESCALA 1:50 (cotas en m.)

EMBROCHALAMIENTO ENTRE VIGAS METÁLICAS DEL MISMO CANTO.



LOS CORDONES DE SOLDADURA SERÁN CONTINUOS Y DE PENETRACIÓN COMPLETA

e1>e2 : a > 1/2 e1
e2>e1 : a > 1/2 e2

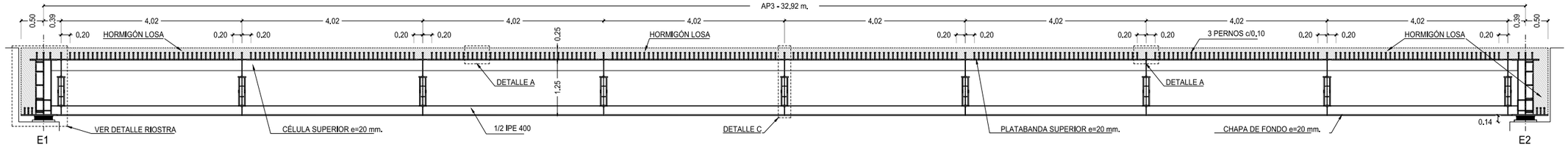


CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACERO ESTRUCTURAL	S-355	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

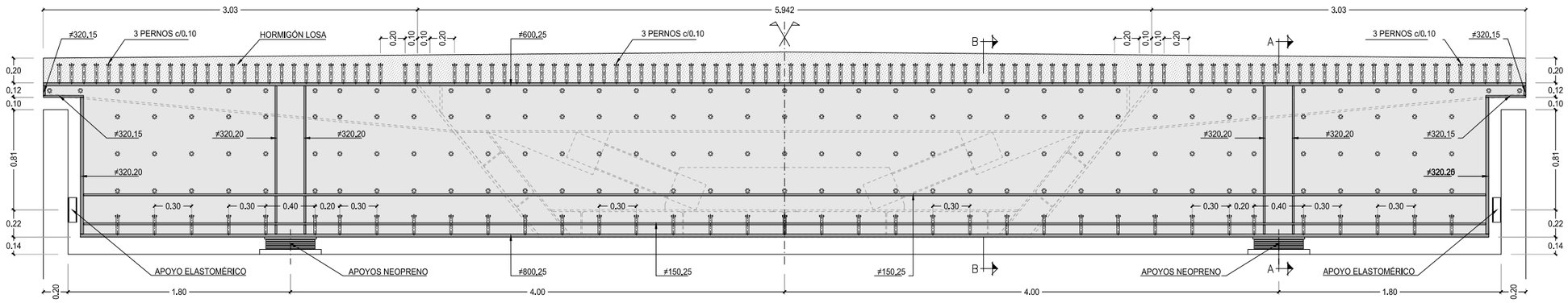
NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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: ESTRUCTURAS Enlace Aeropuerto I Estructura Metálica I
					Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 12.2
					Revisión: 00	Hoja: 6 de 8



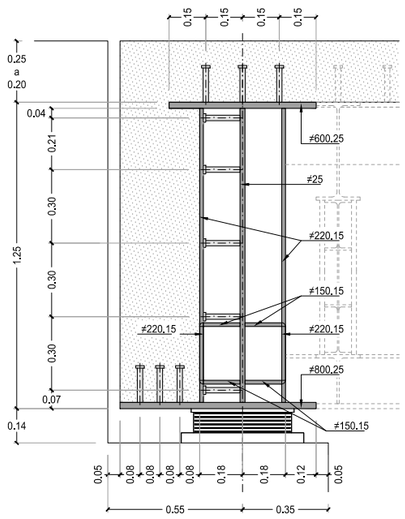
SECCIÓN LONGITUDINAL ESTRUCTURA METÁLICA

ESCALA 1:100 (cotas en m.)



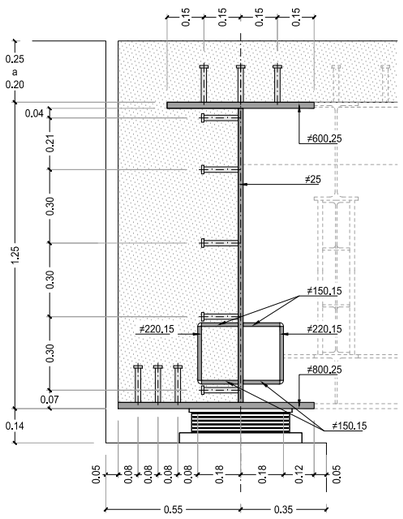
ALZADO RIOSTRA ESTRIBOS

ESCALA 1:40 (cotas en m.)



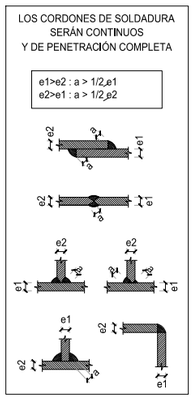
SECCIÓN A-A. DETALLE RIOSTRA

ESCALA 1:40 (cotas en m.)



SECCIÓN B-B. DETALLE RIOSTRA

ESCALA 1:40 (cotas en m.)



PINTADO DEL INTERIOR DEL CAJÓN

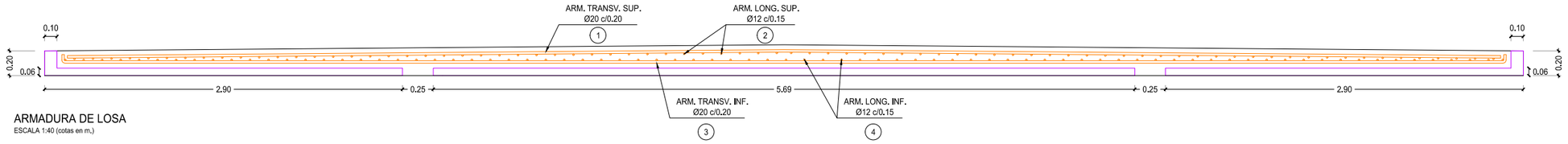
DE ACUERDO A LA NORMATIVA UNE 18275 (IS0 12944-5) EL INTERIOR DE LOS CAJONES METÁLICOS INDEPENDIENTE DEL TIPO DE ACERO SE DEBERÁ PREPARAR CON UN GRADO Sa 2 1/2, APLICANDO 40µ DE IMPRIMACIÓN DE CINC EPOXI MÁS 280µ DE PINTURA EPOXI-ALUMINIO LAMINAR APLICADO EN 2 CAPAS.

CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP–45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL–150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL	–	
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA–30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACERO ESTRUCTURAL	S–355	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM–II/A–D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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: ESTRUCTURAS Enlace Aeropuerto I Estructura Metálica II. Riostra estribos	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 12.2 / Hoja: 7 de 8



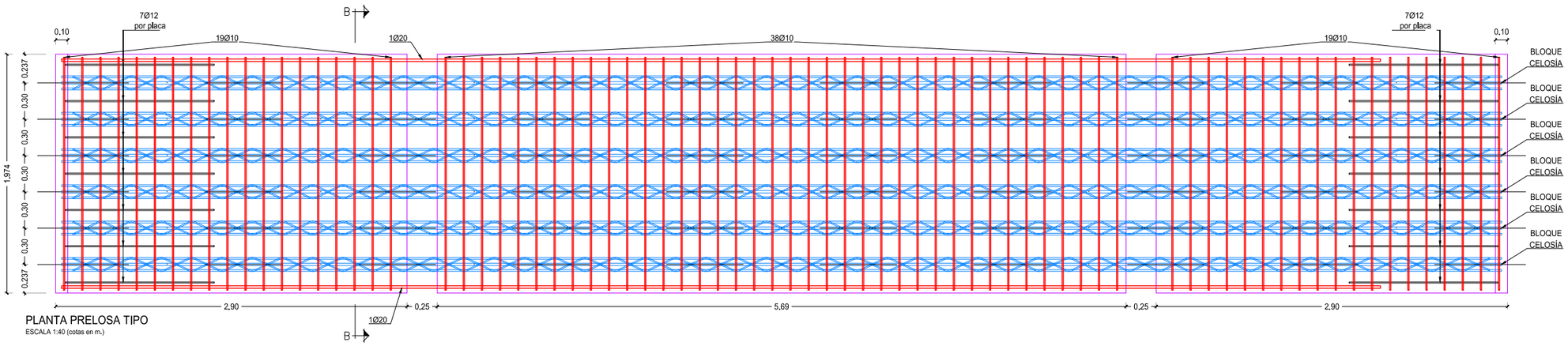
ARMADURA DE LOSA

ESCALA 1:40 (cotas en m.)

DESPIECE LOSA									
Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
1	20	170	11.64	11.64	0.00	0.00	0.00	A	4877.54
2	12	80	34.60	12.00	11.30	0.00	0.00	B B A	2456.22
3	20	170	11.84	11.70	0.07	0.00	0.00	B B A	4961.35
4	12	80	34.60	12.00	11.30	0.00	0.00	B B A	2456.22
								TOTAL Kg.	14751.34

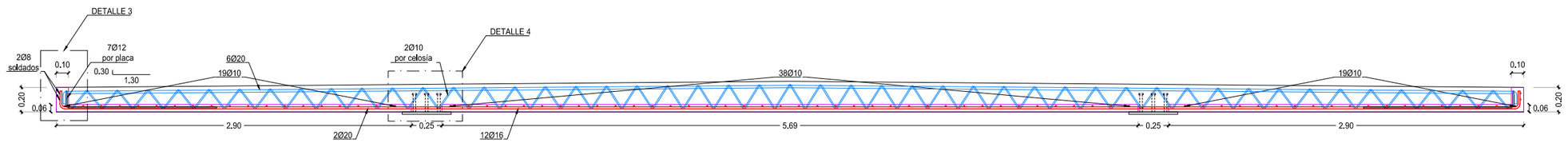
CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACERO ESTRUCTURAL	S-355	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.



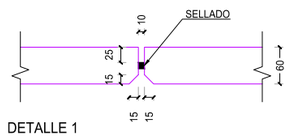
PLANTA PRELOSA TIPO

ESCALA 1:40 (cotas en m.)



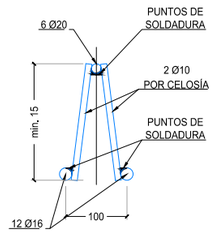
SECCIÓN A-A

ESCALA 1:40 (cotas en m.)



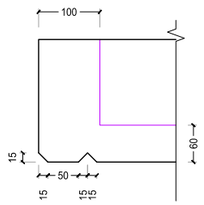
DETALLE 1

ESCALA 1:10 (cotas en mm.)



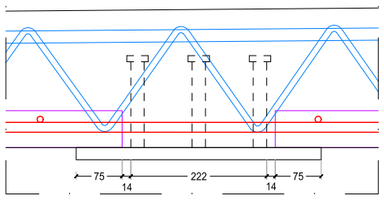
DETALLE 2

ESCALA 1:10 (cotas en mm.)



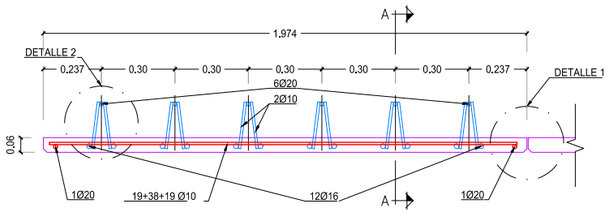
DETALLE 3

ESCALA 1:10 (cotas en mm.)



DETALLE 4

ESCALA 1:10 (cotas en mm.)



SECCIÓN B-B PRELOSA TIPO

ESCALA 1:25 (cotas en 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 INDICADAS

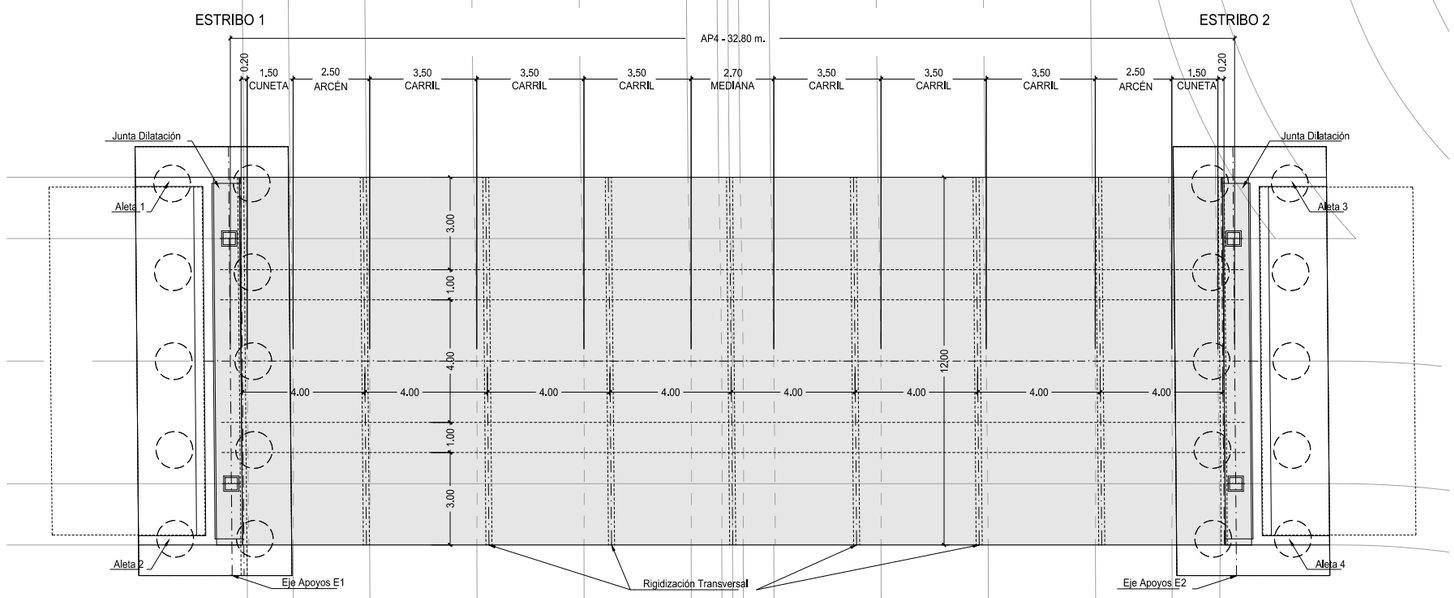
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace Aeropuerto I
Armadura de Losa y Prelosa

Fecha: MAYO 2025

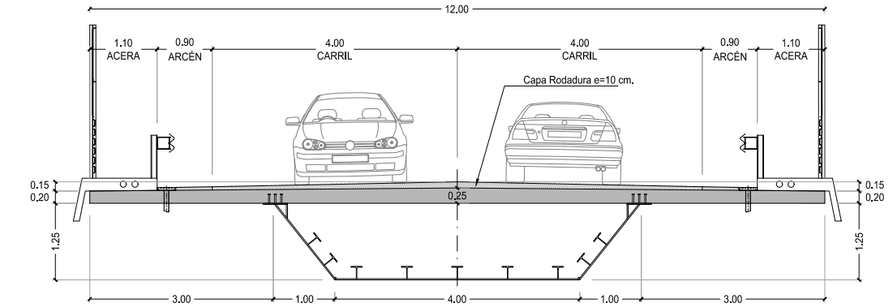
Nº Plano: 12.2

Revisión: 00

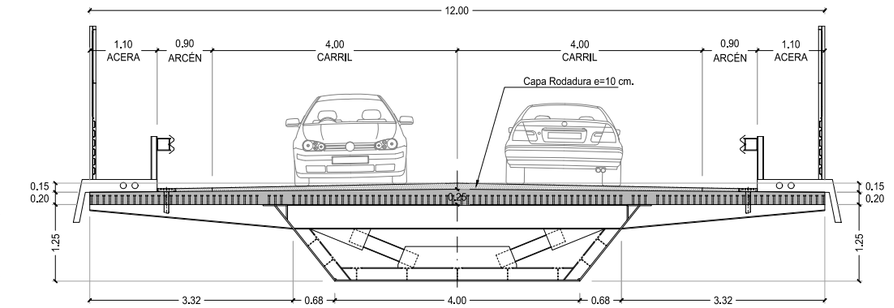
Hoja: 8 de 8



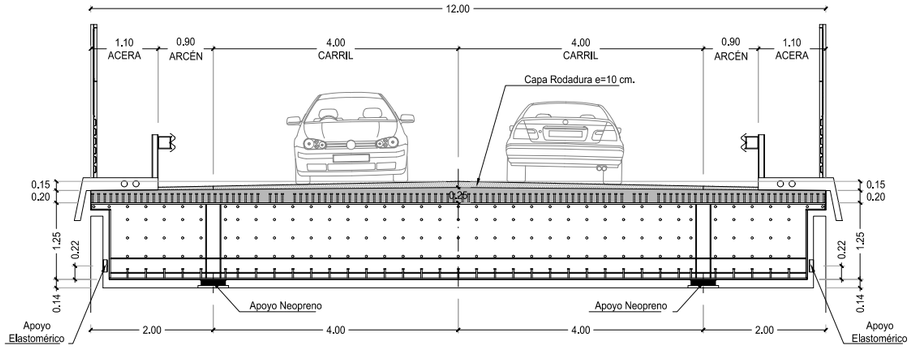
PLANTA
ESCALA 1:200 (cotas en m.)



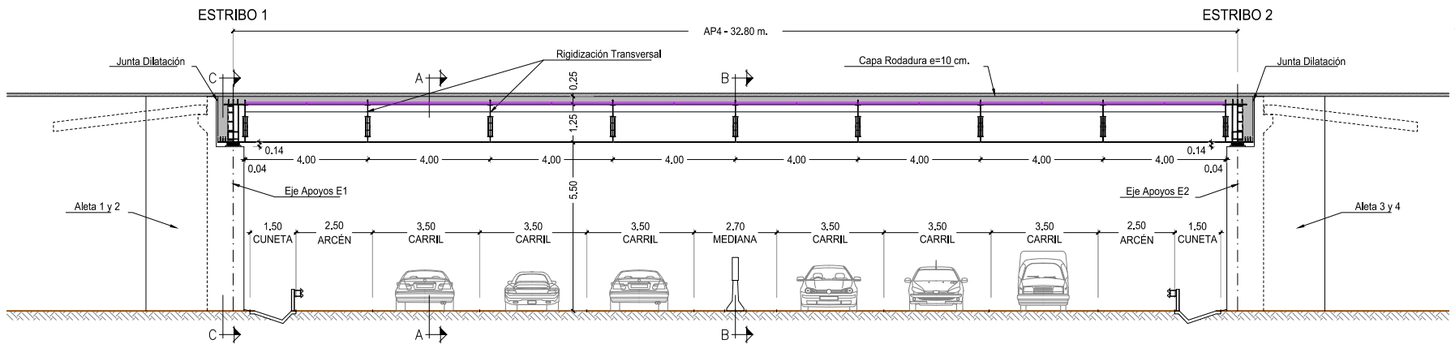
SECCIÓN TRANSVERSAL A-A
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL B-B
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL C-C
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:200 (cotas en m.)

CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP–45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL–150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA–30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACERO ESTRUCTURAL	S–355	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM–II/A–D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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

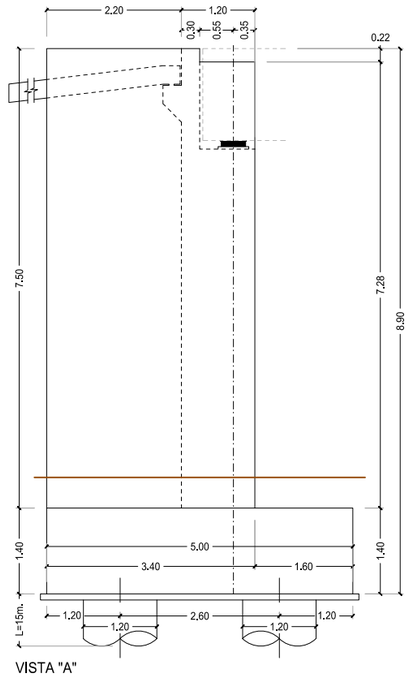
Plano: ESTRUCTURAS Enlace Aeropuerto II Definición general

Fecha: MAYO 2025

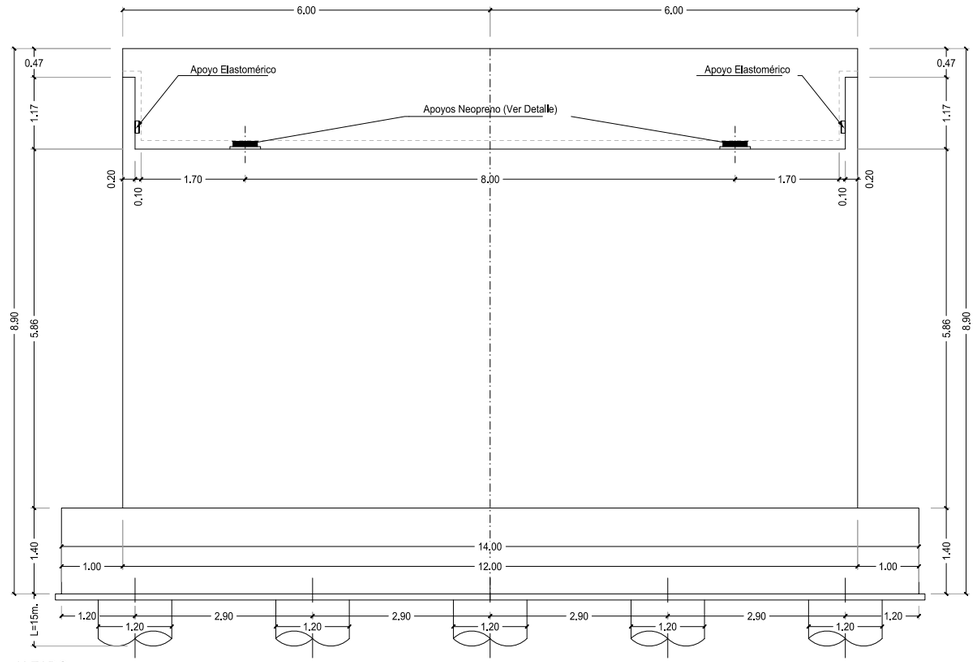
Nº Plano: 12.3

Revisión: 00

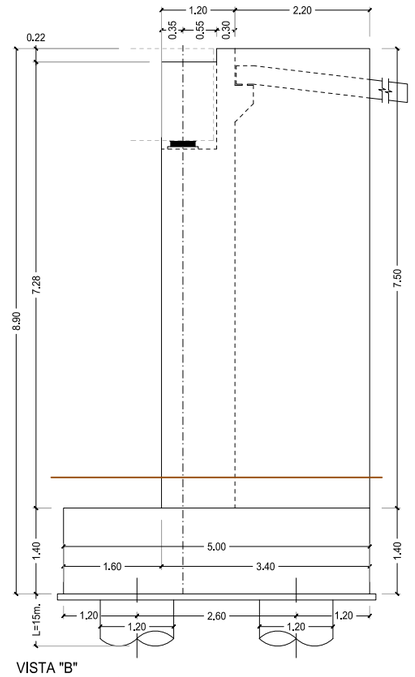
Hoja: 1 de 8



VISTA "A"
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

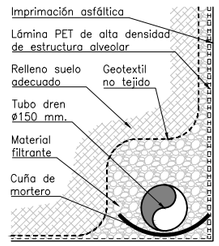


ALZADO
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



VISTA "B"
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO = 0.30 MPa



DETALLE DRENAJE
ESCALA 1:20 (cotas en m.)

CUADRO DE REPLANTEO ESTRIBO 1					
PUNTO	X	Y			
r1	367987.689	3152159.166	r7	367988.877	3152157.965
r2	367987.637	3152154.167	r8	367991.777	3152157.960
r3	368001.689	3152159.144	r9	367994.677	3152157.955
r4	368001.638	3152154.144	r10	367997.577	3152157.951
r5	367990.658	3152156.112	r11	368000.477	3152157.946
r6	367998.658	3152156.099	r12	367988.850	3152155.365
			r13	367991.750	3152155.360
			r14	367994.650	3152155.355
			r15	367997.550	3152155.351
			r16	368000.450	3152155.346

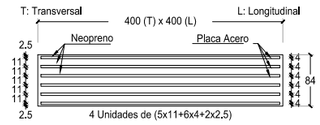
CARGA DE HUNDIMIENTO:
- POR PUNTA: 1,8 MPa
- POR FUSTE:
  - Suelos limo-arcillosos = 0,09 MPa
  - Basalto masivo: 0,18 MPa

NOTA (I):
- Las mesetas de mortero serán de hormigón en masa hasta los 10 cm., y se armarán a partir de los 10 cm.
- Espesor mínimo de la meseta de mortero: 4 cm.
- Espesor máximo de la meseta de mortero: 20 cm.

NOTA (II):
- Mesetas de mortero de alta resistencia sin retracción.
- La dimensión de la meseta 5 cm por cada lado a la placa de Neopreno.

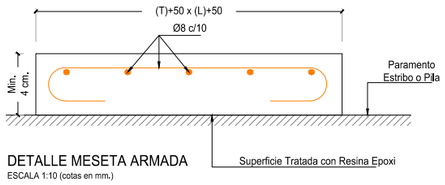
IMPORTANTE:
- Cara superior plana y horizontal en las dos direcciones.
- Acabado superficial con rugosidad fina.

NOTA (III):
- No montar los Neopreno en seco.
- Extender una capa de lechada con consistencia plástica-fluida de espesor 0.5-1 cm., sobre la meseta de nivelación al colocar el apoyo.
- Acabado el montaje de la viga limpiar el entorno del Neopreno, para dejar libertad de distorsión horizontal al mismo.

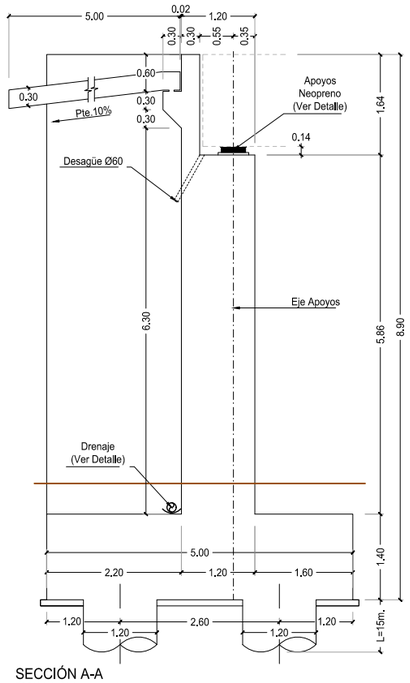


DETALLE NEOPRENO TIPO
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)

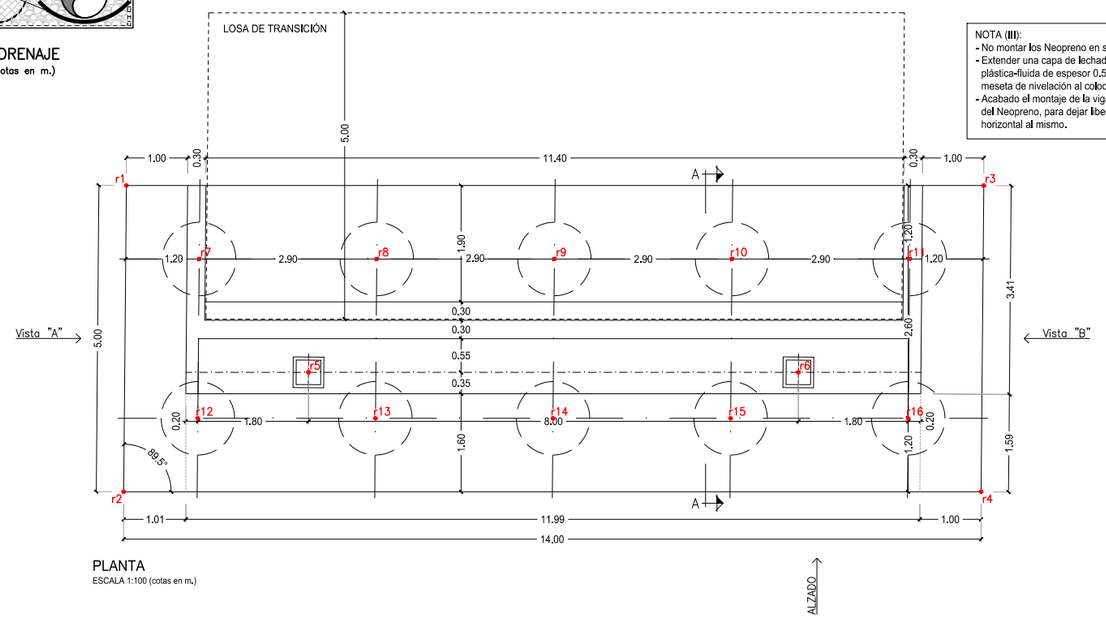
NOTA :
- Apoyos pegados con Resina Epoxi.
- Tensión Admisible Mínima = 30 Kg/cm².



DETALLE MESETA ARMADA
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

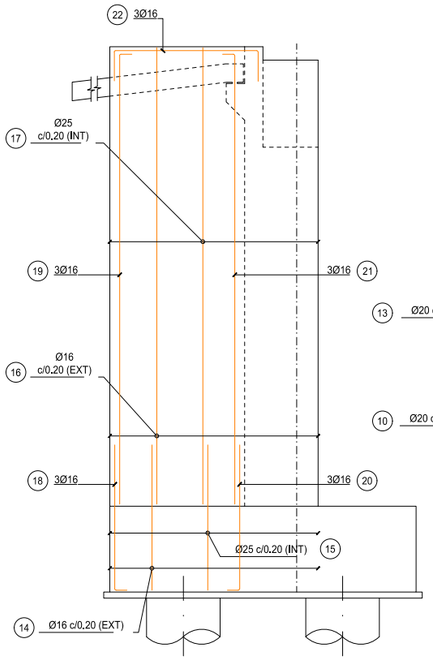


PLANTA
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

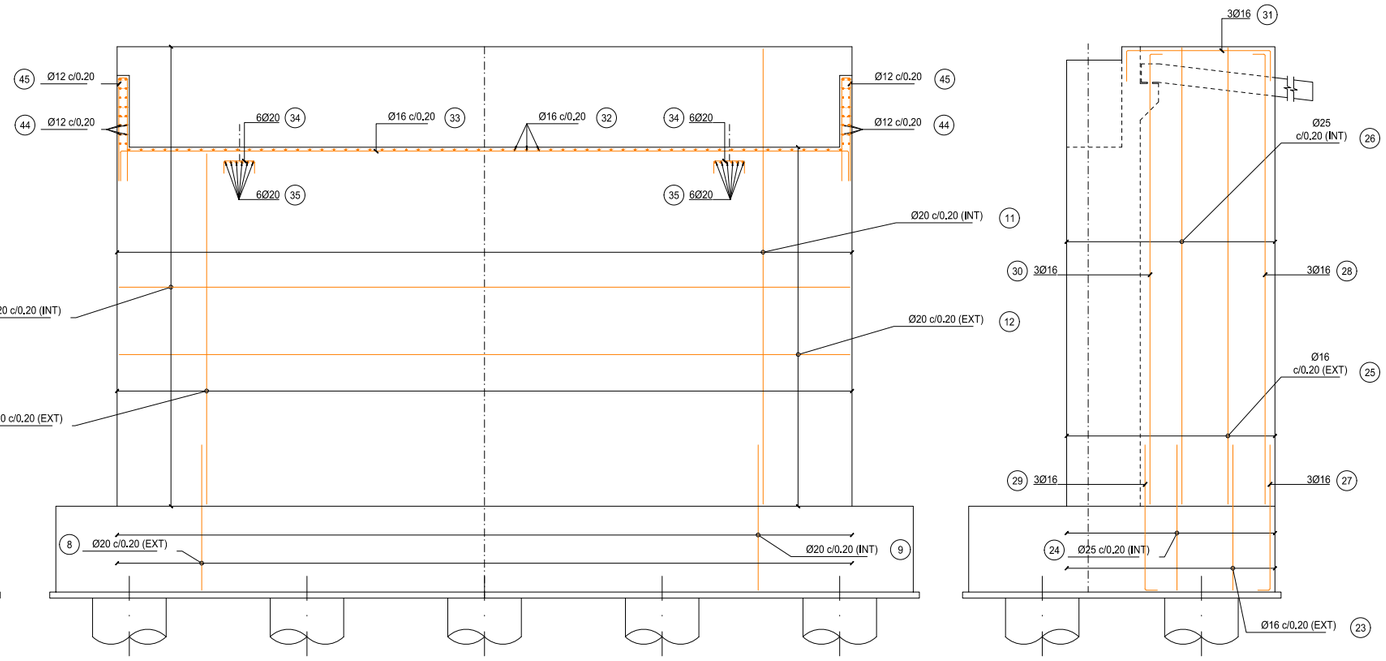
CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACERO ESTRUCTURAL	S-355	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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: ESTRUCTURAS Enlace Aeropuerto II Estribo 1. Definición geométrica	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 12.3 / Hoja: 2 de 8

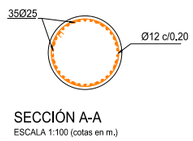


ALETA 1
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

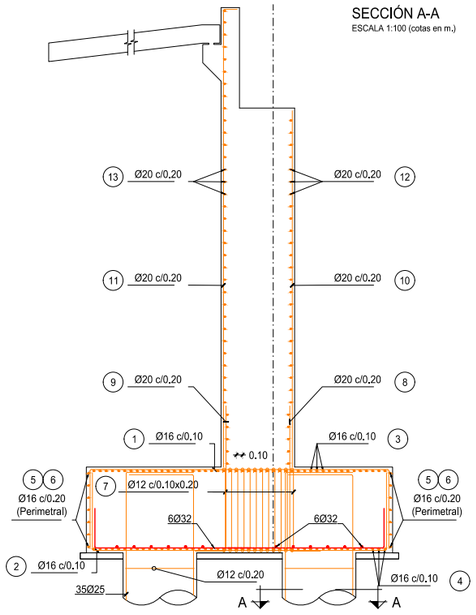


ALZADO
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

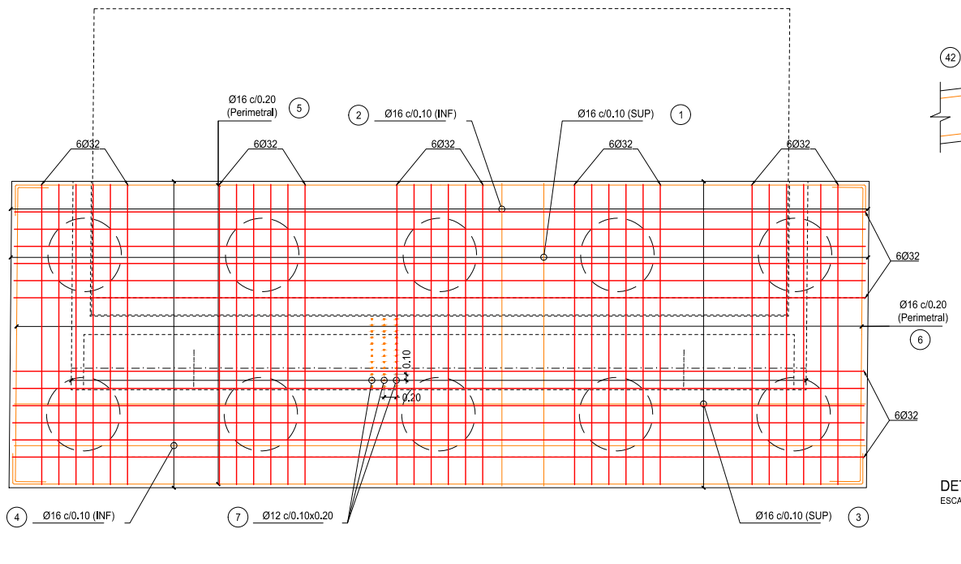
ALETA 2
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



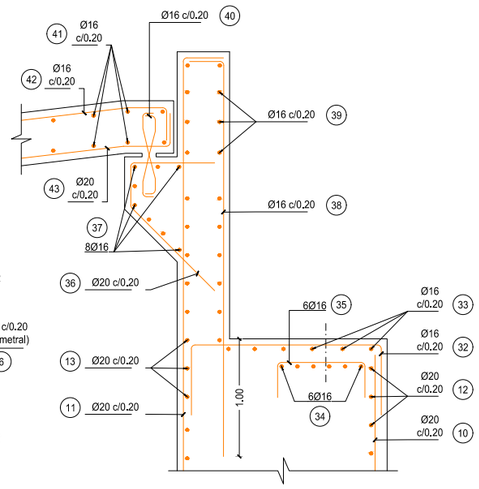
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



PLANTA
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



DETALLE ESPALDÓN Y LOSA TRANSICIÓN
ESCALA 1:35 (cotas en m.)

DESPIECE E1

Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
ENCEPADO									
1	16	140	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		1645.37
2	16	140	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		1645.37
3	16	50	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		1432.40
4	16	50	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		1432.40
5	16	14	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		401.07
6	16	14	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		164.54
7	12	720	1.50	1.30	0.10	0.00	0.00		958.35
46	25	350	18.65	11.10	1.10	6.45	0.00		25140.05
47	20	750	1.30	1.10	0.10	0.00	0.00		2403.28
48	32	30	5.90	4.90	0.50	0.00	0.00		1116.90
49	32	12	16.40	7.70	0.50	0.00	0.00		1241.84
MURO									
8	20	60	2.80	2.30	0.50	0.00	0.00		414.10
9	20	60	2.80	2.30	0.50	0.00	0.00		414.10
10	20	60	5.80	5.80	0.00	0.00	0.00		857.79
11	20	60	7.68	7.46	0.22	0.00	0.00		1135.83
12	20	30	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		1079.63
13	20	38	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		1367.53
ALETA 1									
14	16	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		76.97
15	25	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		187.91
16	16	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		213.20
17	25	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		520.52
18	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
19	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
20	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
21	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
22	16	3	2.85	2.35	0.50	0.00	0.00		13.49
ALETA 2									
23	16	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		76.97
24	25	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		187.91
25	16	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		213.20
26	25	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		520.52
27	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
28	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
29	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
30	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
31	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
ESPALDÓN, LOSA DE TRANSICIÓN Y OREJETAS									
32	16	60	2.08	1.08	0.50	0.00	0.00		196.88
33	16	5	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		115.16
34	16	6	0.90	0.50	0.20	0.00	0.00		8.52
35	16	66	0.90	0.50	0.20	0.00	0.00		93.71
36	20	60	1.39	0.23	0.52	0.64	0.00		205.57
37	16	8	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		184.26
38	16	60	2.65	2.25	0.20	0.00	0.00		250.83
39	16	9	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		207.29
40	16	120	0.70	0.30	0.10	0.10	0.00		132.51
41	16	50	14.00	6.80	0.20	0.00	0.00		1104.28
42	16	60	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		504.50
43	20	60	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		788.28
44	12	24	1.13	0.93	0.20	0.00	0.00		24.07
45	12	10	3.45	1.65	0.15	0.00	0.00		30.61
								TOTAL Kg.	48923.24

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

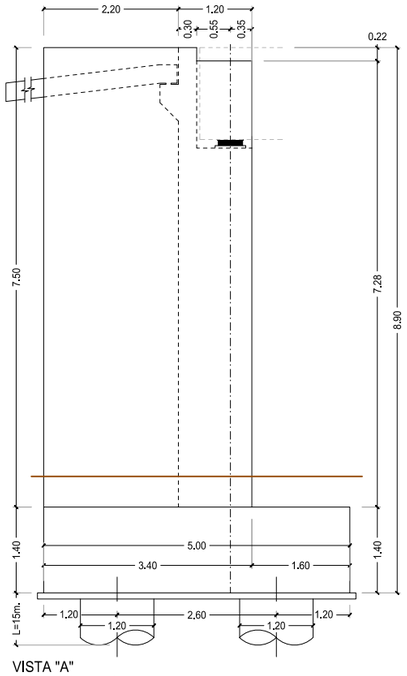
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace Aeropuerto II
Estribo 1. Definición armadura

Fecha: MAYO 2025

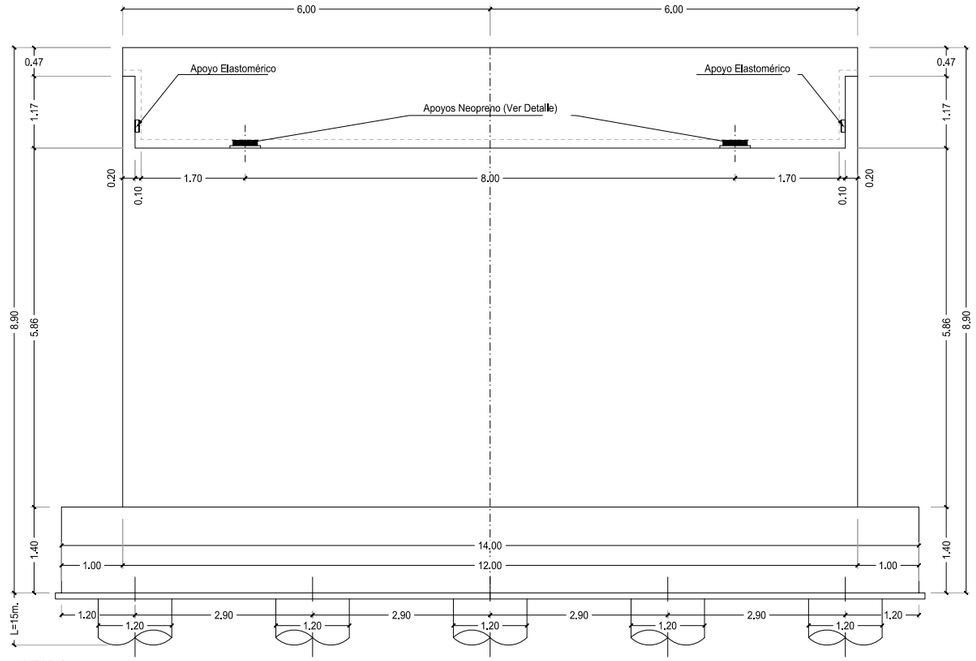
Nº Plano: 12.3

Revisión: 00

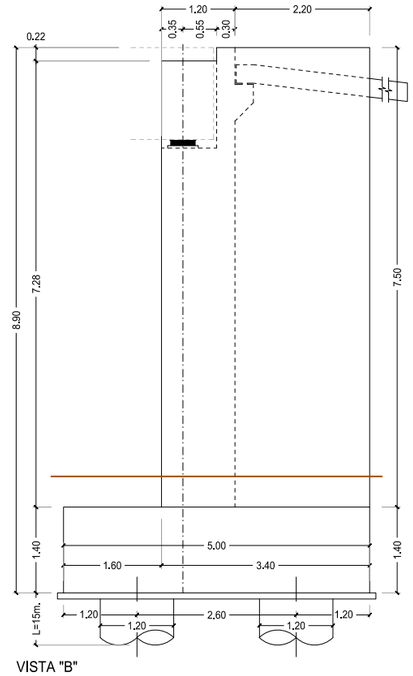
Hoja: 3 de 8



VISTA "A"
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

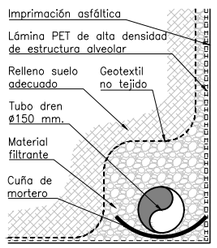


ALZADO
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



VISTA "B"
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO = 0.30 MPa



DETALLE DRENAJE
ESCALA 1:20 (cotas en m.)

CUADRO DE REPLANTEO ESTRIBO 2					
PUNTO	X	Y			
r1	368001.288	3152120.246	r8	367997.201	3152121.453
r2	368001.340	3152125.246	r9	367994.301	3152121.457
r3	367987.288	3152120.268	r10	367991.401	3152121.462
r4	367987.339	3152125.268	r11	367988.500	3152121.462
r5	367998.320	3152123.301	r12	368000.127	3152124.048
r6	367990.319	3152123.314	r13	367997.227	3152124.053
			r14	367994.327	3152124.083
			r15	367991.427	3152124.062
			r16	367988.527	3152124.062

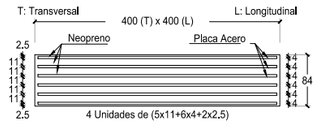
CARGA DE HUNDIMIENTO:
- POR PUNTA: 1,8 MPa
- POR FUSTE:
  - Suelos limo-arcillosos = 0,09 MPa
  - Basalto masivo: 0,18 MPa

NOTA (I):
- Las mesetas de mortero serán de hormigón en masa hasta los 10 cm., y se armarán a partir de los 10 cm.
- Espesor mínimo de la meseta de mortero: 4 cm.
- Espesor máximo de la meseta de mortero: 20 cm.

NOTA (II):
- Mesetas de mortero de alta resistencia sin retracción.
- La dimensión de la meseta 5 cm por cada lado a la placa de Neopreno.

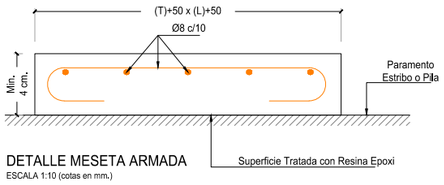
IMPORTANTE:
- Cara superior plana y horizontal en las dos direcciones.
- Acabado superficial con rugosidad fina.

NOTA (III):
- No montar los Neopreno en seco.
- Extender una capa de lechada con consistencia plástica-fluida de espesor 0.5-1 cm., sobre la meseta de nivelación al colocar el apoyo.
- Acabado el montaje de la viga limpiar el entorno del Neopreno, para dejar libertad de distorsión horizontal al mismo.

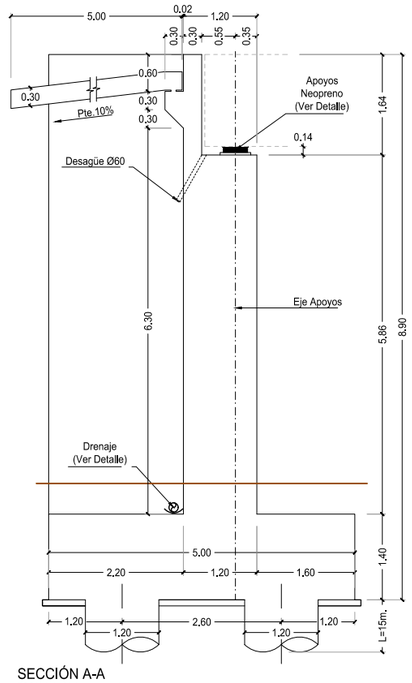


DETALLE NEOPRENO TIPO
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)

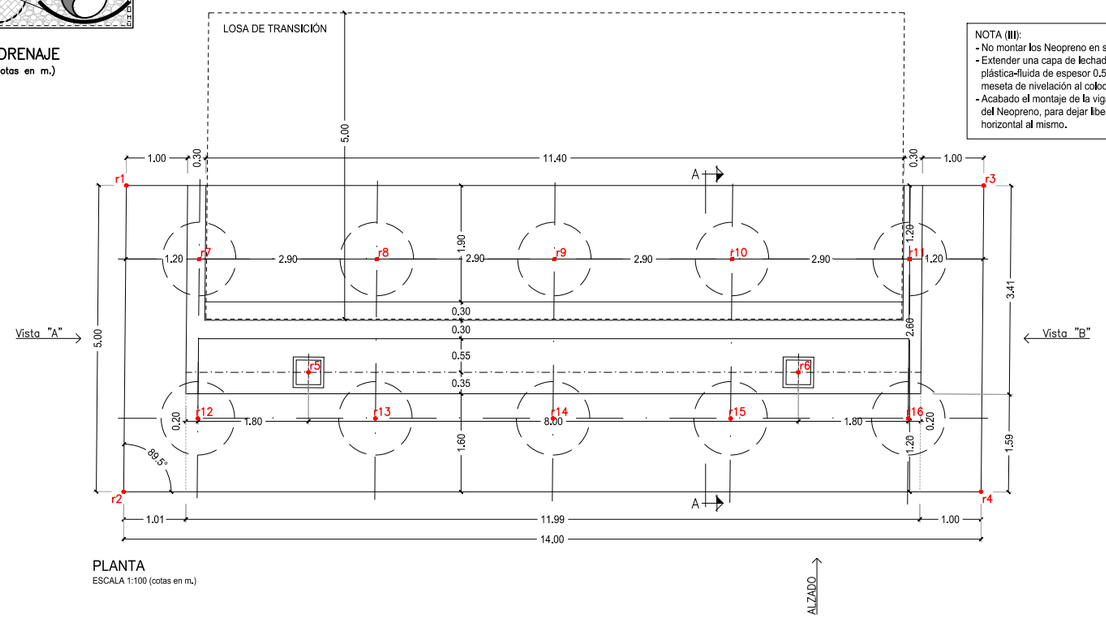
NOTA :
- Apoyos pegados con Resina Epoxi.
- Tensión Admisible Mínima = 30 Kg/cm².



DETALLE MESETA ARMADA
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



PLANTA
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

ALZADO

CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL	-	-
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	-
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	-
	ACERO ESTRUCTURAL	S-355	INTENSO	γ_s = 1,15	-
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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

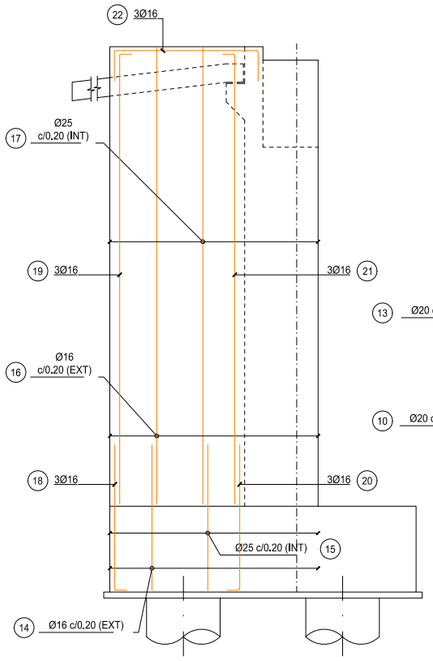
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace Aeropuerto II
Estribo 2. Definición geométrica

Fecha: MAYO 2025

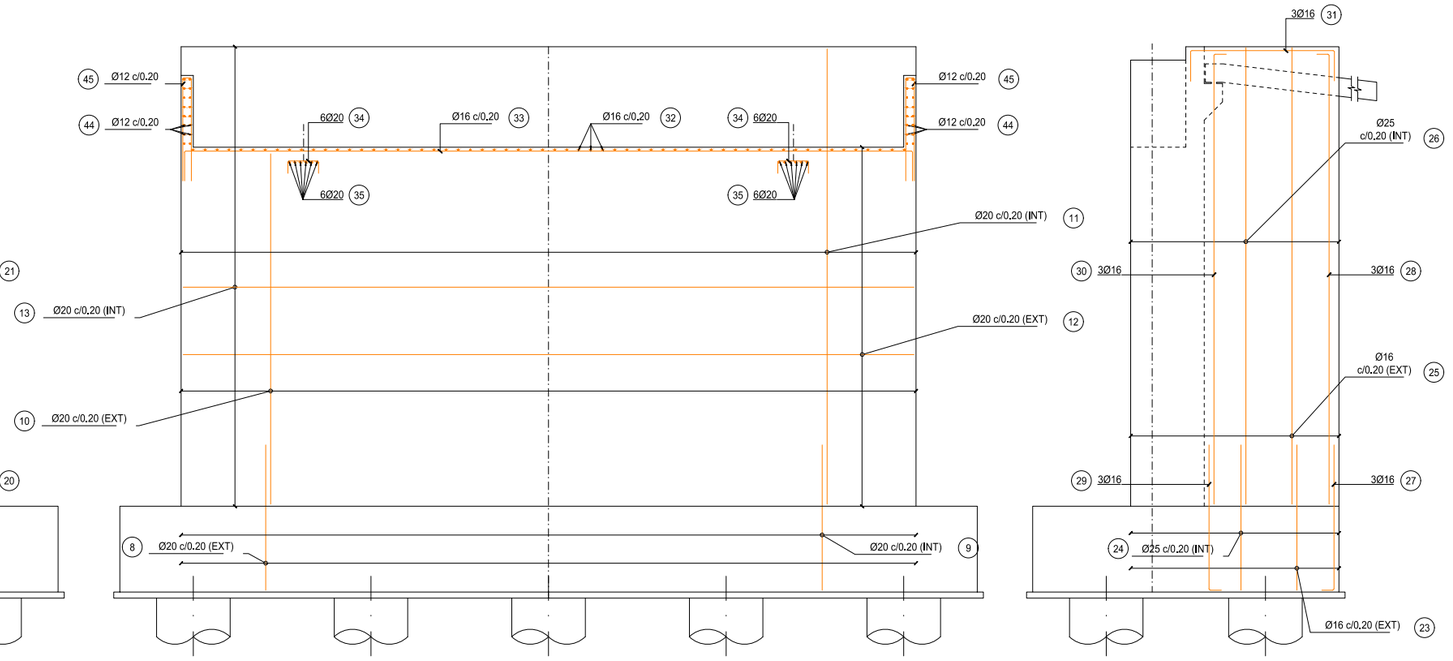
Nº Plano: 12.3

Revisión: 00

Hoja: 4 de 8



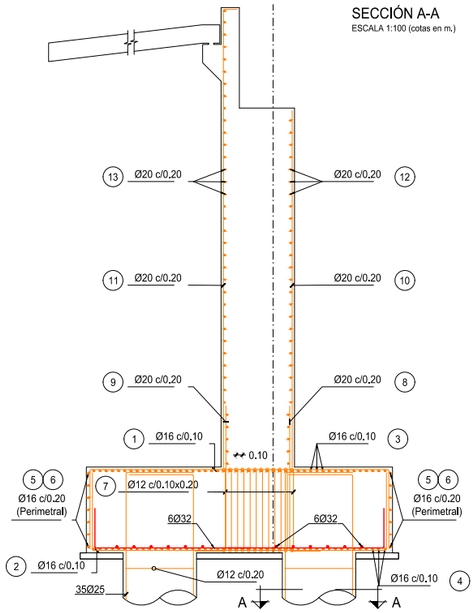
ALETA 1
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



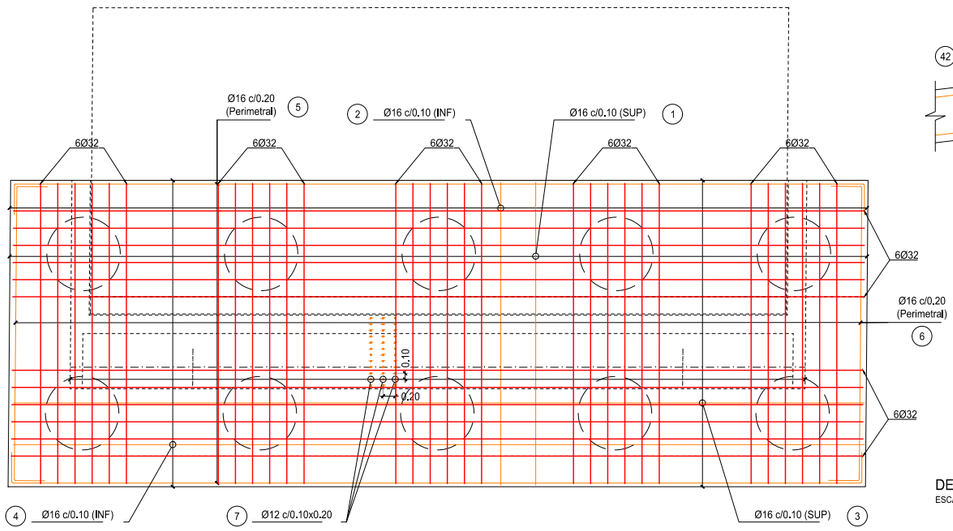
ALZADO
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

ALETA 2
ESCALA 1:100 (cotas en m.)

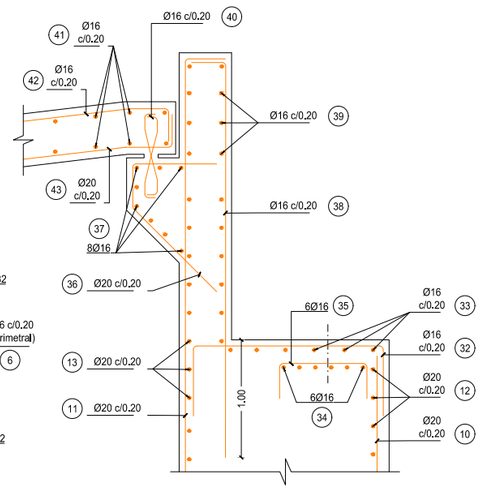
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:100 (cotas en m.)



DETALLE ESPALDÓN Y LOSA TRANSICIÓN
ESCALA 1:35 (cotas en m.)

DESPIECE E2

Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
ENCEPADO									
1	16	140	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		1645.37
2	16	140	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		1645.37
3	16	50	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		1432.40
4	16	50	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		1432.40
5	16	14	18.16	7.78	1.30	0.00	0.00		401.07
6	16	14	7.45	4.85	1.30	0.00	0.00		164.54
7	12	720	1.50	1.30	0.10	0.00	0.00		958.35
46	25	350	18.65	11.10	1.10	6.45	0.00		25140.05
47	20	750	1.30	1.10	0.10	0.00	0.00		2403.28
48	32	30	5.90	4.90	0.50	0.00	0.00		1116.90
49	32	12	16.40	7.70	0.50	0.00	0.00		1241.84
MURO									
8	20	60	2.80	2.30	0.50	0.00	0.00		414.10
9	20	60	2.80	2.30	0.50	0.00	0.00		414.10
10	20	60	5.80	5.80	0.00	0.00	0.00		857.79
11	20	60	7.68	7.46	0.22	0.00	0.00		1135.83
12	20	30	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		1079.63
13	20	38	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		1367.53
ALETA 1									
14	16	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		76.97
15	25	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		187.91
16	16	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		213.20
17	25	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		520.52
18	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
19	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
20	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
21	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
22	16	3	2.85	2.35	0.50	0.00	0.00		13.49
ALETA 2									
23	16	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		76.97
24	25	17	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		187.91
25	16	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		213.20
26	25	17	7.95	7.45	0.50	0.00	0.00		520.52
27	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
28	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
29	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
30	16	3	7.80	7.30	0.50	0.00	0.00		36.91
31	16	3	2.87	2.37	0.50	0.00	0.00		13.58
ESPALDÓN, LOSA DE TRANSICIÓN Y OREJETAS									
32	16	60	2.08	1.08	0.50	0.00	0.00		196.88
33	16	5	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		115.16
34	16	6	0.90	0.50	0.20	0.00	0.00		8.52
35	16	66	0.90	0.50	0.20	0.00	0.00		93.71
36	20	60	1.39	0.23	0.52	0.64	0.00		205.57
37	16	8	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		184.26
38	16	60	2.65	2.25	0.20	0.00	0.00		250.83
39	16	9	14.60	6.80	0.50	0.00	0.00		207.29
40	16	120	0.70	0.30	0.10	0.10	0.00		132.51
41	16	50	14.00	6.80	0.20	0.00	0.00		1104.28
42	16	60	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		504.50
43	20	60	5.33	4.93	0.20	0.00	0.00		788.28
44	12	24	1.13	0.93	0.20	0.00	0.00		24.07
45	12	10	3.45	1.65	0.15	0.00	0.00		30.61
								TOTAL Kg.	48923.24

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

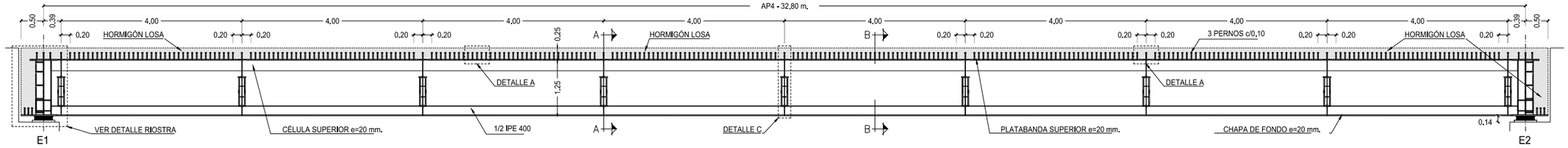
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace Aeropuerto II
Estribo 2. Definición armadura

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 12.3

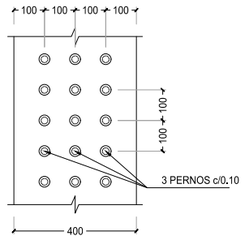
Revisión: 00

Hoja: 5 de 8



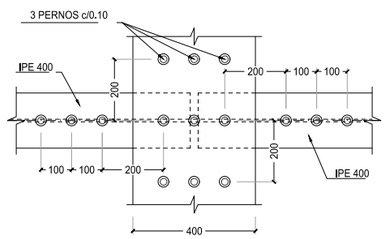
SECCIÓN LONGITUDINAL ESTRUCTURA METÁLICA

ESCALA 1:100 (cotas en m.)



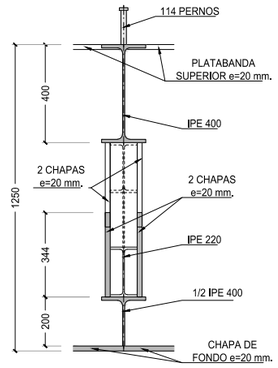
DETALLE A. PLANTA DISPOSICIÓN PERNOS PLATABANDA SUPERIOR

ESCALA 1:20 (cotas en mm.)



DETALLE B. PLANTA DISPOSICIÓN PERNOS COSTILLA TRANSVERSAL

ESCALA 1:20 (cotas en mm.)

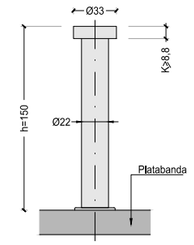


DETALLE C

ESCALA 1:25 (cotas en mm.)

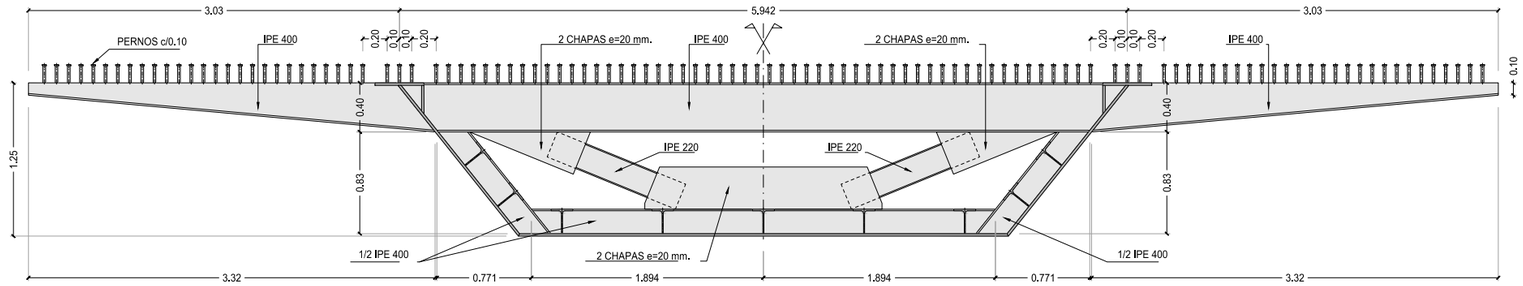
CARACTERÍSTICAS DE PERNOS:

- ACERO St-37.3 K.
- LIMITE ELÁSTICO 350 N/mm².
- CARGA DE ROTURA 450 N/mm².
- ELONGACIÓN 15%.



DETALLE PERNOS

ESCALA 1:5 (cotas en mm.)

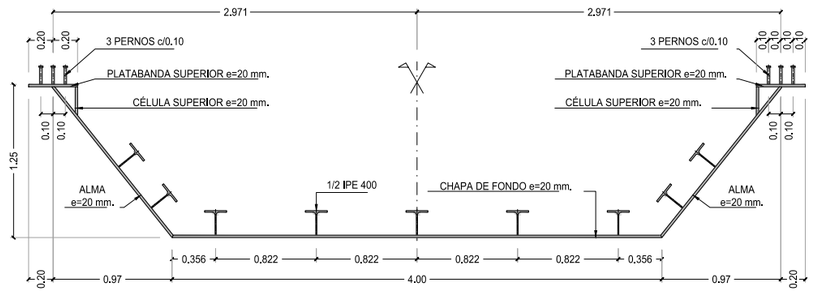


SECCIÓN A-A

ESCALA 1:50 (cotas en m.)

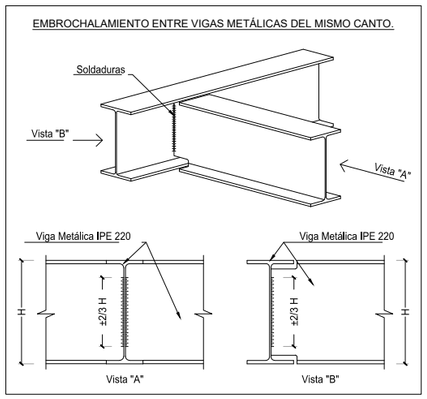
PINTADO DEL INTERIOR DEL CAJÓN

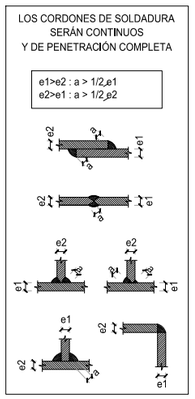
DE ACUERDO A LA NORMATIVA UNE 18275 (ISO 12944-5) EL INTERIOR DE LOS CAJONES METÁLICOS INDEPENDIENTE DEL TIPO DE ACERO SE DEBERÁ PREPARAR CON UN GRADO Sa 2 1/2, APLICANDO 40µ DE IMPRIMACIÓN DE CINC EPOXI MÁS 280µ DE PINTURA EPOXI-ALUMINIO LAMINAR APLICADO EN 2 CAPAS.



SECCIÓN B-B

ESCALA 1:50 (cotas en m.)



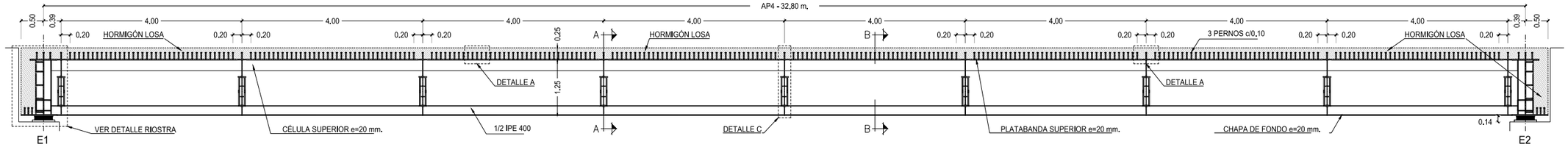


CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACERO ESTRUCTURAL	S-355	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

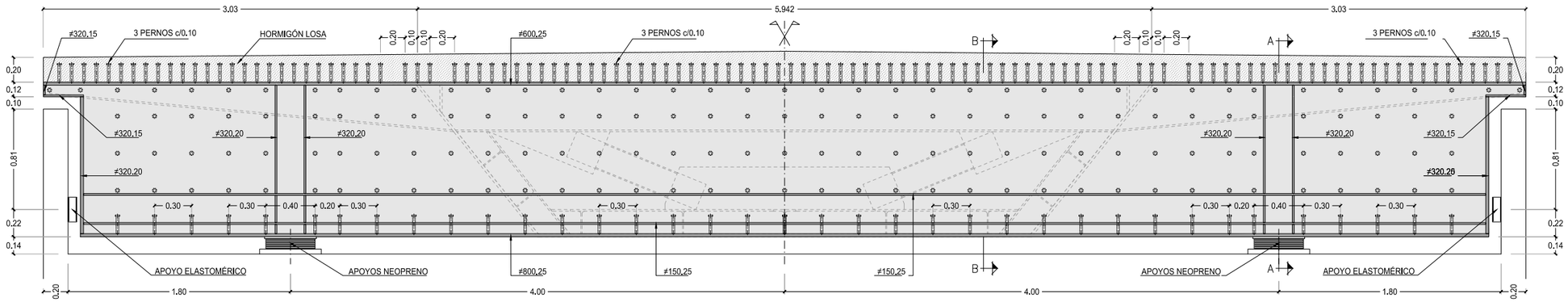
NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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: ESTRUCTURAS Enlace Aeropuerto II Estructura metálica I	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 12.3	Revisión: 00	Hoja: 6 de 8	



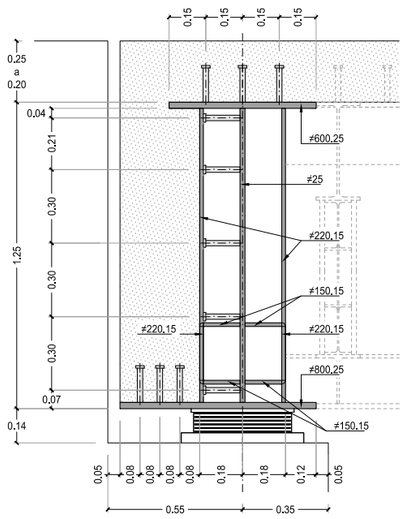
SECCIÓN LONGITUDINAL ESTRUCTURA METÁLICA

ESCALA 1:100 (cotas en m.)



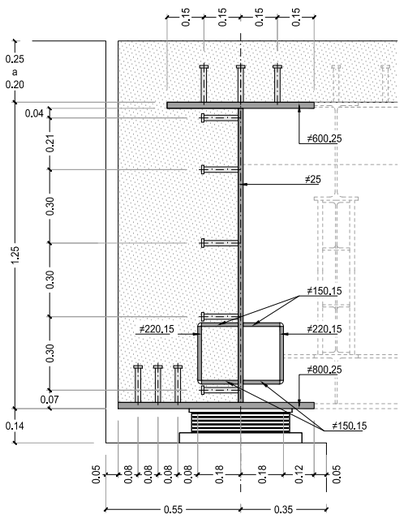
ALZADO RIOSTRA ESTRIBOS

ESCALA 1:40 (cotas en m.)



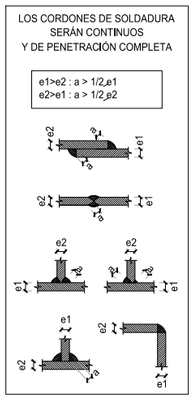
SECCIÓN A-A. DETALLE RIOSTRA

ESCALA 1:40 (cotas en m.)



SECCIÓN B-B. DETALLE RIOSTRA

ESCALA 1:40 (cotas en m.)



PINTADO DEL INTERIOR DEL CAJÓN

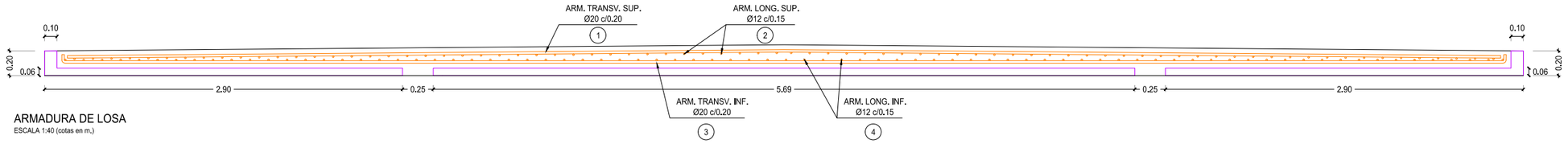
DE ACUERDO A LA NORMATIVA UNE 18275 (IS0 12944-5) EL INTERIOR DE LOS CAJONES METÁLICOS INDEPENDIENTE DEL TIPO DE ACERO SE DEBERÁ PREPARAR CON UN GRADO Sa 2 1/2, APLICANDO 40µ DE IMPRIMACIÓN DE CINC EPOXI MÁS 280µ DE PINTURA EPOXI-ALUMINIO LAMINAR APLICADO EN 2 CAPAS.

CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP–45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL–150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL	–	
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA–30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACERO ESTRUCTURAL	S–355	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM–II/A–D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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: ESTRUCTURAS Enlace Aeropuerto II Estructura metálica II. Riostra estribos
						Fecha: MAYO 2025
						Nº Plano: 12.3
						Revisión: 00
						Hoja: 7 de 8



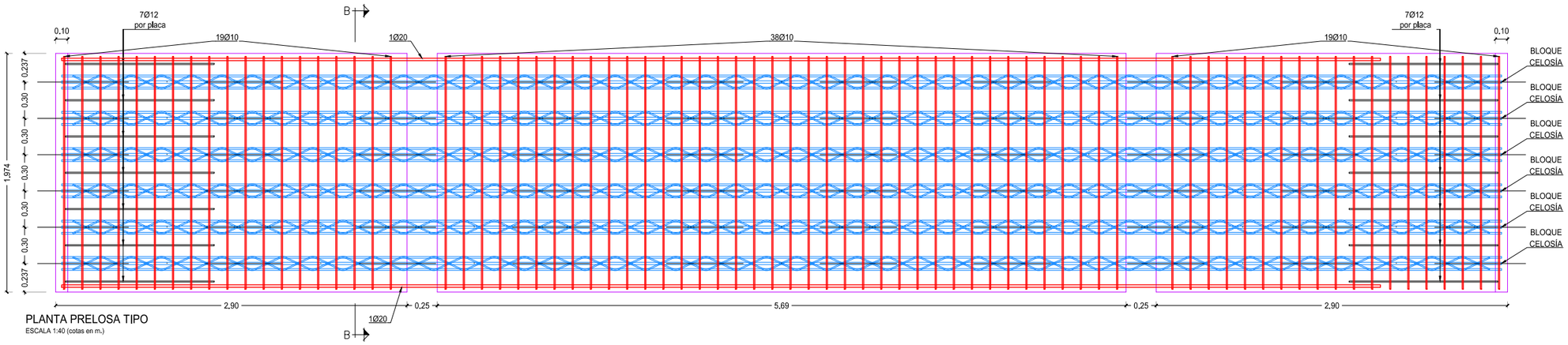
ARMADURA DE LOSA

ESCALA 1:40 (cotas en m.)

DESPIECE LOSA									
Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
1	20	170	11.64	11.64	0.00	0.00	0.00	A	4877.54
2	12	80	34.60	12.00	11.30	0.00	0.00	B B A	2456.22
3	20	170	11.84	11.70	0.07	0.00	0.00	B B A	4961.35
4	12	80	34.60	12.00	11.30	0.00	0.00	B B A	2456.22
								TOTAL Kg.	14751.34

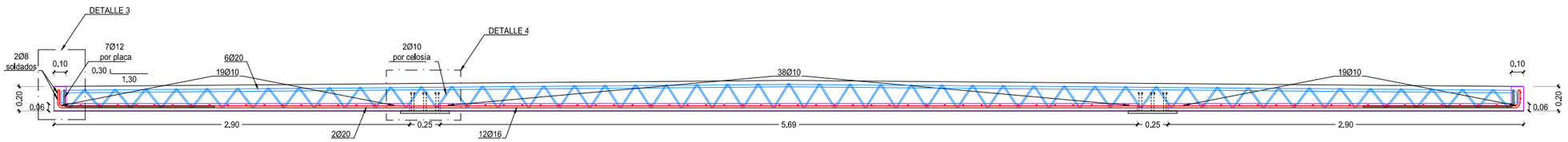
CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACERO ESTRUCTURAL	S-355	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.



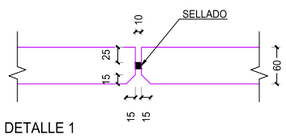
PLANTA PRELOSA TIPO

ESCALA 1:40 (cotas en m.)



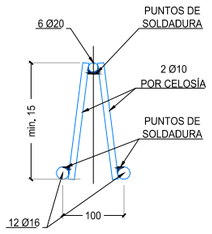
SECCIÓN A-A

ESCALA 1:40 (cotas en m.)



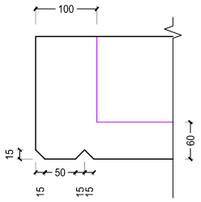
DETALLE 1

ESCALA 1:10 (cotas en mm.)



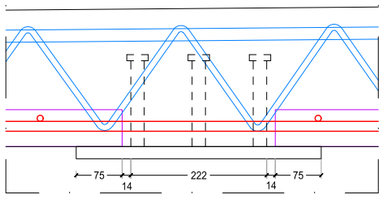
DETALLE 2

ESCALA 1:10 (cotas en mm.)



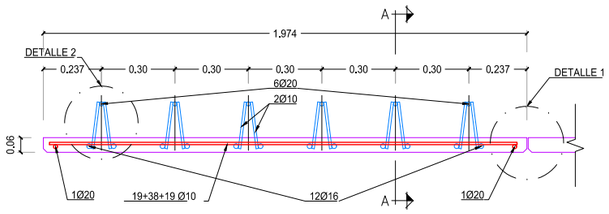
DETALLE 3

ESCALA 1:10 (cotas en mm.)



DETALLE 4

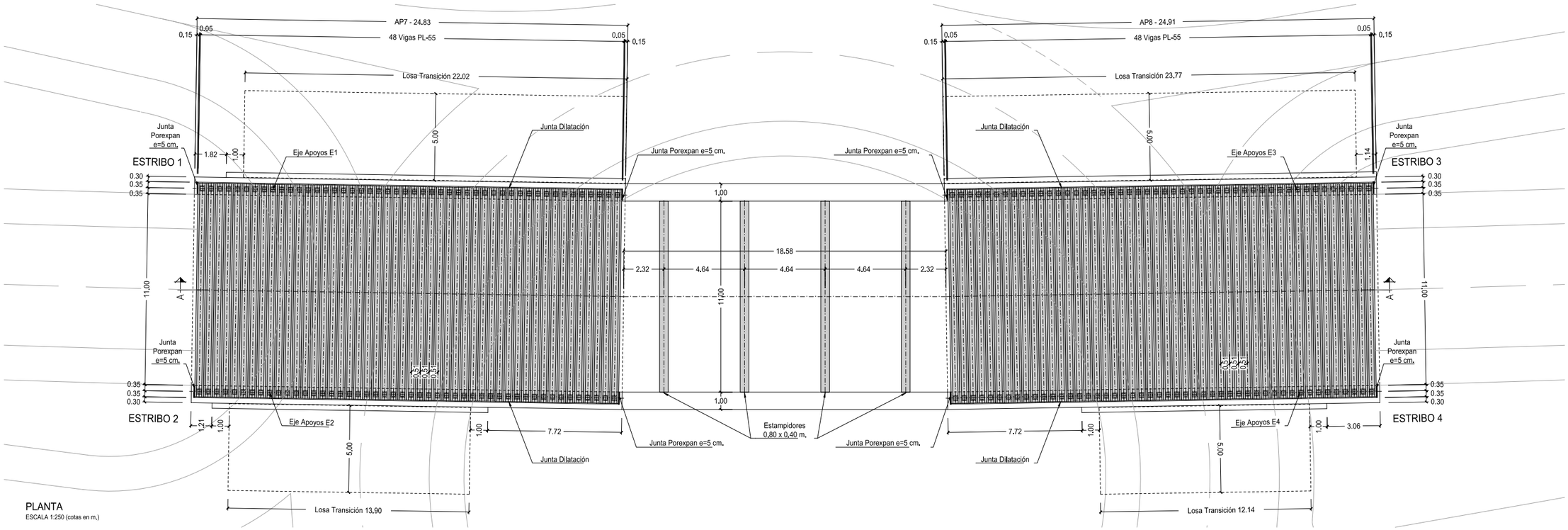
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)



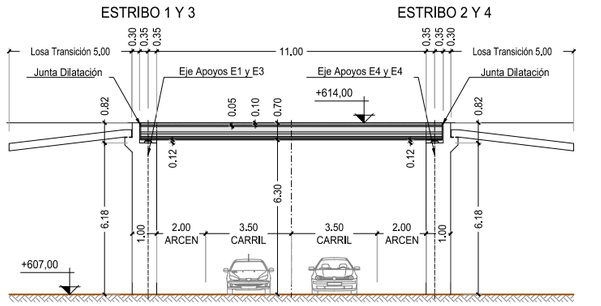
SECCIÓN B-B PRELOSA TIPO

ESCALA 1:25 (cotas en m.)

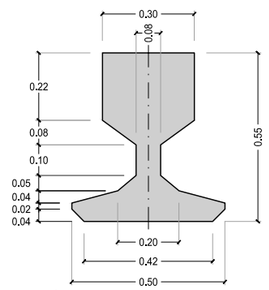
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA, Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS
Plano: ESTRUCTURAS Enlace Aeropuerto II Armadura de Losa y Prelosa	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 12.3	Revisión: 00	Hoja: 8 de 8	



PLANTA
ESCALA 1:250 (cotas en m.)



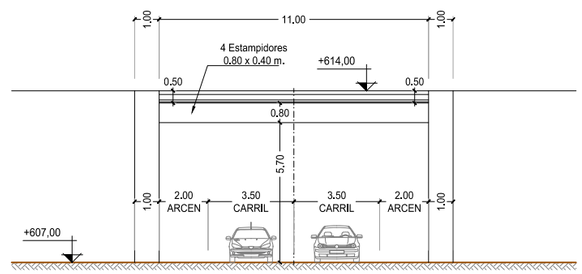
SECCIÓN TRANSVERSAL B-B
ESCALA 1:250 (cotas en m.)



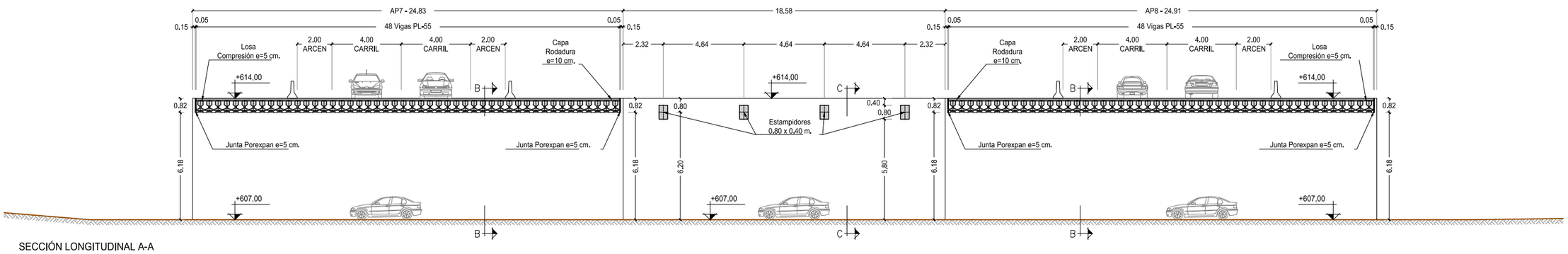
SECCIÓN PL-55
ESCALA 1:20 (cotas en m.)

CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

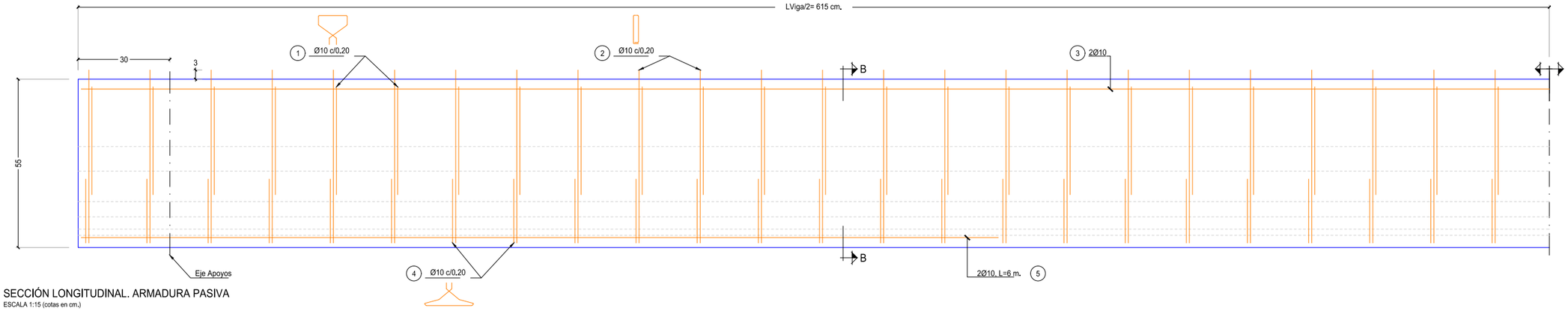


SECCIÓN TRANSVERSAL C-C
ESCALA 1:250 (cotas en m.)



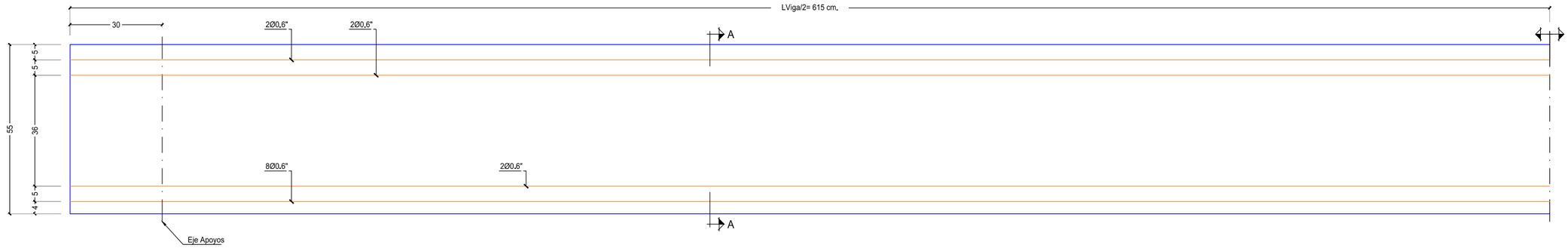
SECCIÓN LONGITUDINAL A-A
ESCALA 1:250 (cotas en m.)

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 INDICADAS
Plano: ESTRUCTURAS Enlace de acceso Aeropuerto Definición general	Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 12.4	Revisión: 00	Hoja: 1 de 6	



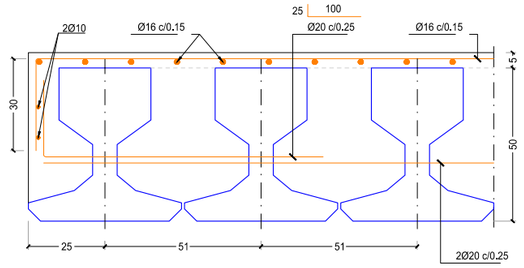
SECCIÓN LONGITUDINAL. ARMADURA PASIVA

ESCALA 1:15 (cotas en cm.)



SECCIÓN LONGITUDINAL. ARMADURA PASIVA

ESCALA 1:15 (cotas en cm.)



SECCIÓN TRANSVERSAL DE VIGA LOSA

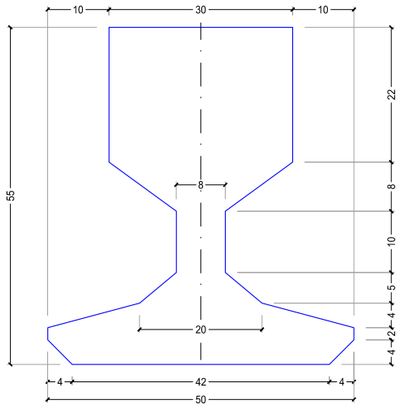
ESCALA 1:20 (cotas en cm.)

Nota I:
Resistencia mínima del hormigón en el momento de la transferencia del pretensado = 45.0 Mpa.

Nota II:
- Área del cordón de 0.6" = 140 mm².
- Máximo vuelo en transporte = 1,50 m.

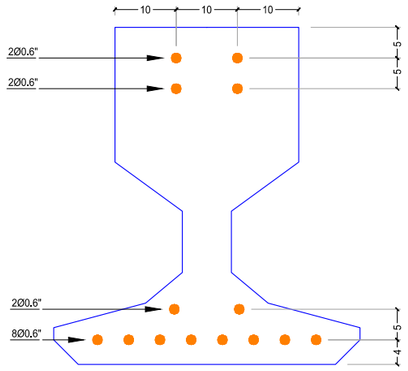
Tensión de tesado = 1395 MPa

DESPIECE VIGA (1 Ud.)									
Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
	10	61	1.11	0.25	0.19	0.19	0.05	A B C D	41.72
2	10	61	1.42	0.04	0.04	0.65		C A B	53.38
3	10	2	12.23	12.23				A	15.07
4	10	61	1.10	0.40	0.15	0.15	0.05	D B C A	41.35
5	10	4	3.00	3.00				A	7.39
								TOTAL Kg.	158.92



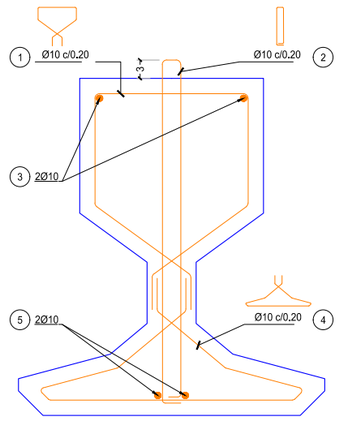
SECCIÓN GEOMÉTRICA

ESCALA 1:10 (cotas en cm.)



SECCIÓN A-A. ARMADURA ACTIVA

ESCALA 1:10 (cotas en cm.)

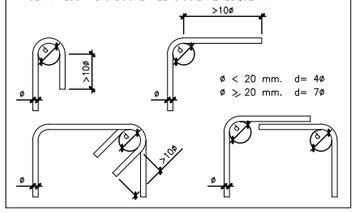


SECCIÓN B-B. ARMADURA PASIVA

ESCALA 1:10 (cotas en cm.)

ARMADURA TRANSVERSAL

SALVO CASOS ESPECIALMENTE INDICADOS, LOS RADIOS DE DOBLADO Y LONGITUDES DE ANCLAJE EN LOS CERCOS SERAN LOS INDICADOS EN EL SIGUIENTE ESQUEMA:



NOTA:
PARA LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE NO INDICADAS SE SEGUIRÁN LAS PRESCRIPCIONES DE LA INSTRUCCIÓN EHE ART. 66.5 Y 66.6 TENIENDO EN CUENTA ADEMÁS EL INCREMENTO DEBIDO A EFECTOS DINÁMICOS SEGÚN EL ART. 66.5.1 DE LA EHE.

CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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

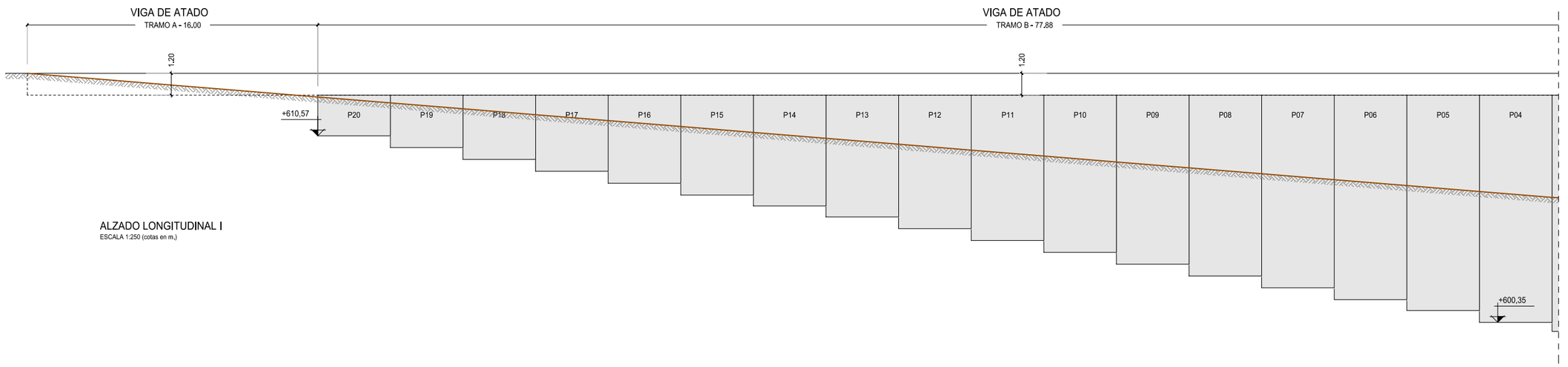
Plano: ESTRUCTURAS
Enlace de acceso Aeropuerto
Viga. Geometría y armadura

Fecha: MAYO 2025

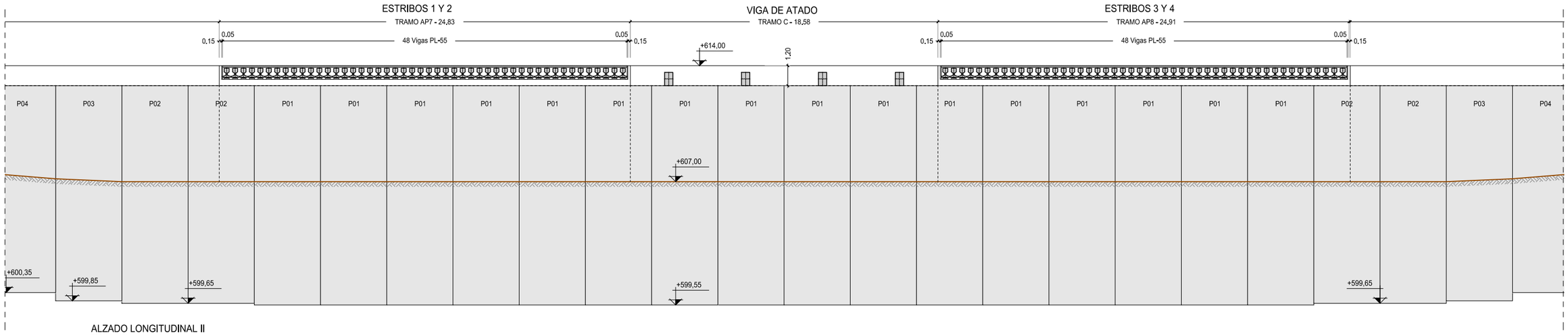
Nº Plano: 12.4

Revisión: 00

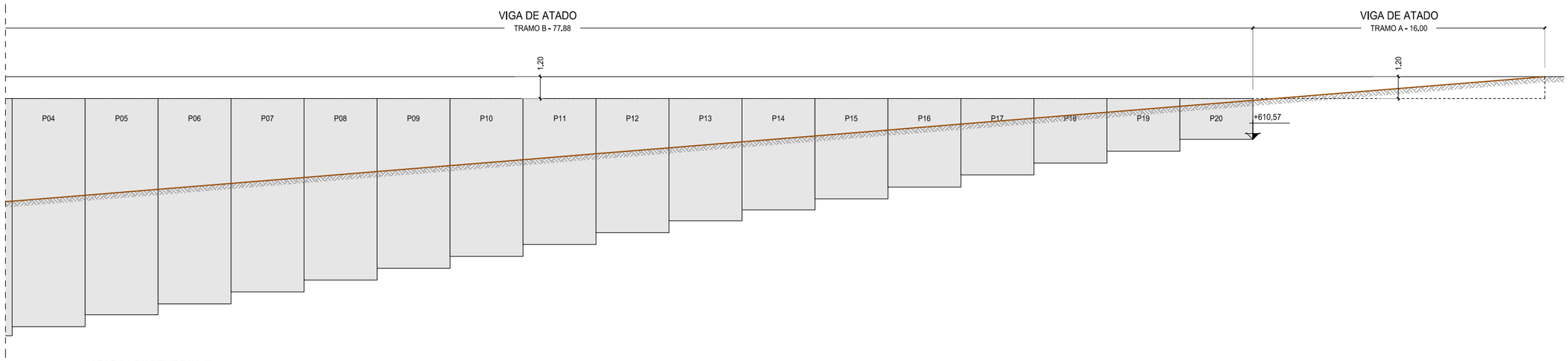
Hoja: 2 de 6



ALZADO LONGITUDINAL I
ESCALA 1:250 (cotas en m.)

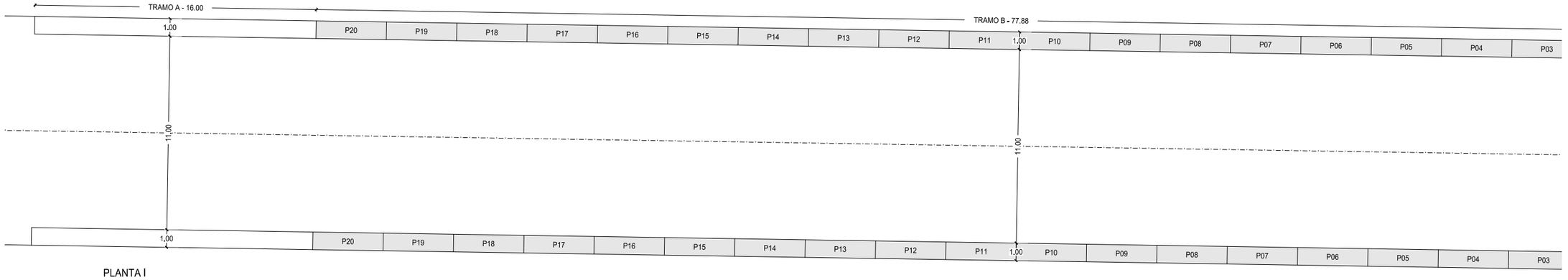


ALZADO LONGITUDINAL II
ESCALA 1:250 (cotas en m.)



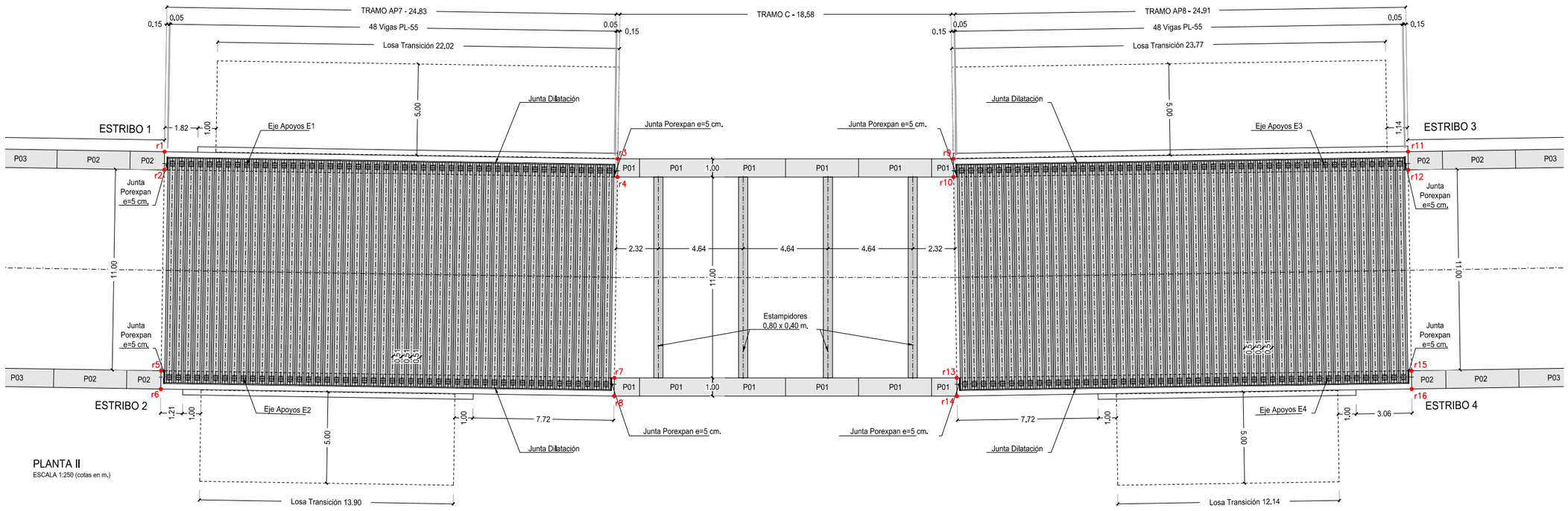
ALZADO LONGITUDINAL III
ESCALA 1:250 (cotas en m.)

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 INDICADAS	Plano: ESTRUCTURAS Enlace de acceso Aeropuerto Estribos, Geometría alzado	Fecha: MAYO 2025 / Revisión: 00	Nº Plano: 12.4 / Hoja: 3 de 6



PLANTA I

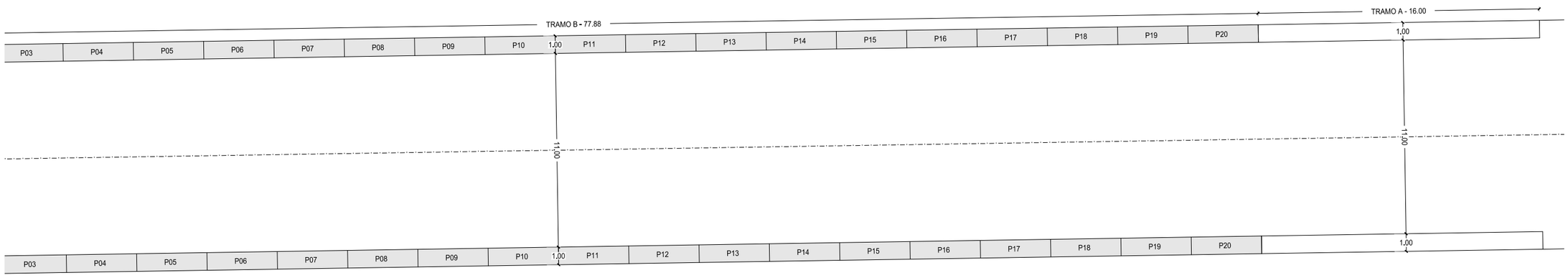
ESCALA 1:250 (cotas en m.)



PLANTA II

ESCALA 1:250 (cotas en m.)

CUADRO DE REPLANTEO		
PUNTO	X	Y
r1	368627.984	3151971.967
r2	368627.995	3151970.967
r3	368652.814	3151972.256
r4	368652.824	3151971.256
r5	368628.123	3151959.968
r6	368628.135	3151958.968
r7	368652.952	3151960.257
r8	368652.963	3151959.257
r9	368671.184	3151972.759
r10	368671.227	3151971.759
r11	368696.070	3151973.832
r12	368696.113	3151972.832
r13	368671.700	3151960.770
r14	368671.743	3151959.771
r15	368696.587	3151961.843
r16	368696.630	3151960.844



PLANTA III

ESCALA 1:250 (cotas en 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 INDICADAS

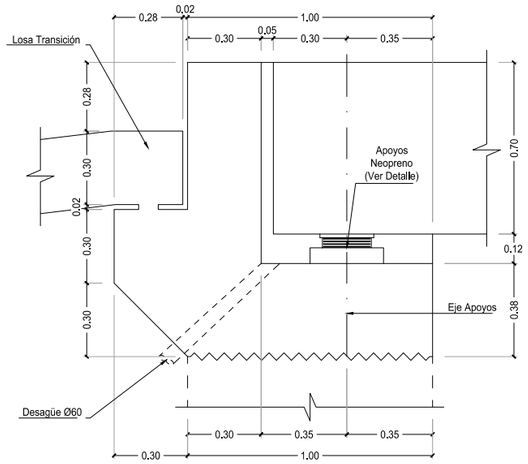
Plano: ESTRUCTURAS Enlace de acceso Aeropuerto Estribos. Geometría planta

Fecha: MAYO 2025

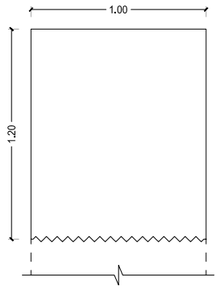
Nº Plano: 12.4

Revisión: 00

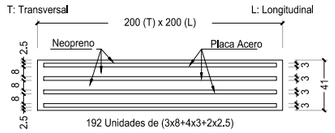
Hoja: 4 de 6



SECCIÓN TRANSVERSAL.
TRAMO AP7 Y AP8. ESTRIBOS
ESCALA 1:25 (cotas en m.)

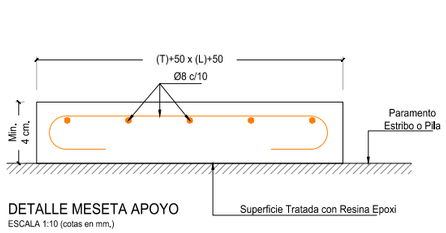


SECCIÓN TRANSVERSAL.
TRAMO A, B Y C. VIGA DE ATADO
ESCALA 1:35 (cotas en m.)



DETALLE NEOPRENO TIPO
ESCALA 1:5 (cotas en mm.)

NOTA :
- Apoyos pegados con Resina Epoxi.
- Tensión Admisible Mínima = 30 Kg/cm².



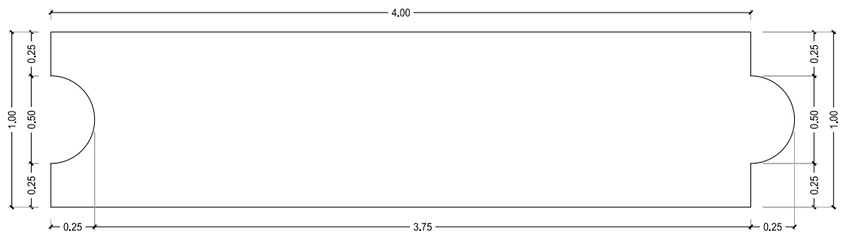
DETALLE MESETA APOYO
ESCALA 1:10 (cotas en mm.)

NOTA (I):
- Las mesetas de mortero serán de hormigón en masa hasta los 10 cm., y se armarán a partir de los 10 cm.
- Espesor mínimo de la meseta de mortero: 4 cm.
- Espesor máximo de la meseta de mortero: 20 cm.

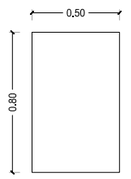
NOTA (III):
- No montar los Neopreno en seco.
- Extender una capa de lechada con consistencia plástica-fluida de espesor 0.5-1 cm., sobre la meseta de nivelación al colocar el apoyo.
- Acabado el montaje de la viga limpiar el entorno del Neopreno, para dejar libertad de distorsión horizontal al mismo.

NOTA (II):
- Mesetas de mortero de alta resistencia sin retracción.
- La dimensión de la meseta 5 cm por cada lado a la placa de Neopreno.

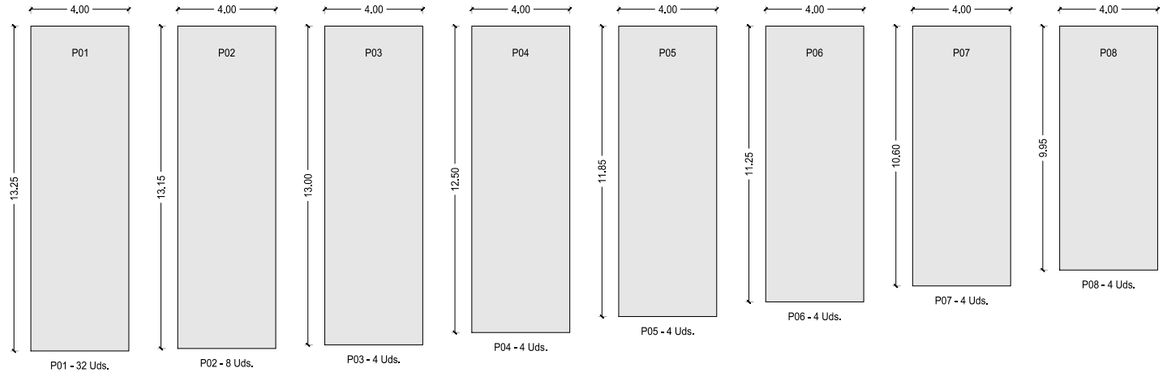
IMPORTANTE:
- Cara superior plana y horizontal en las dos direcciones.
- Acabado superficial con rugosidad fina.

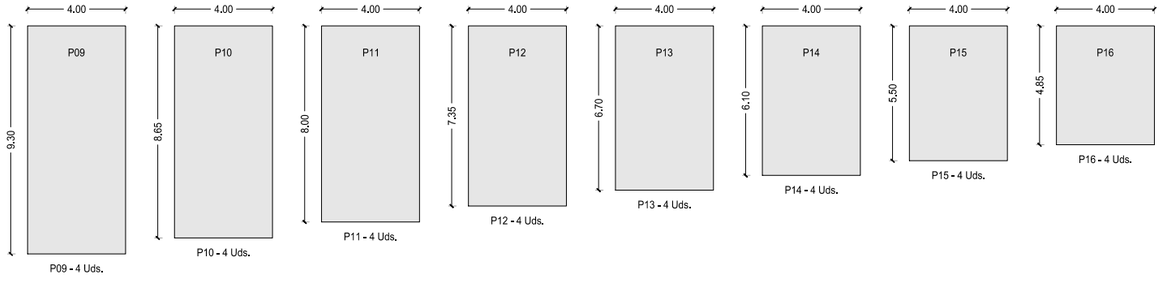


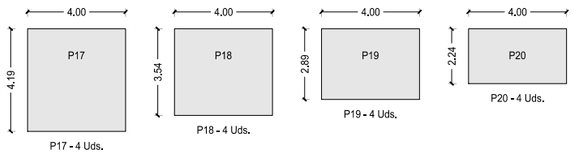
SECCIÓN TRANSVERSAL PANTALLAS
ESCALA 1:35 (cotas en m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL.
ESTAMPIDORES EN TRAMO C
ESCALA 1:35 (cotas en m.)





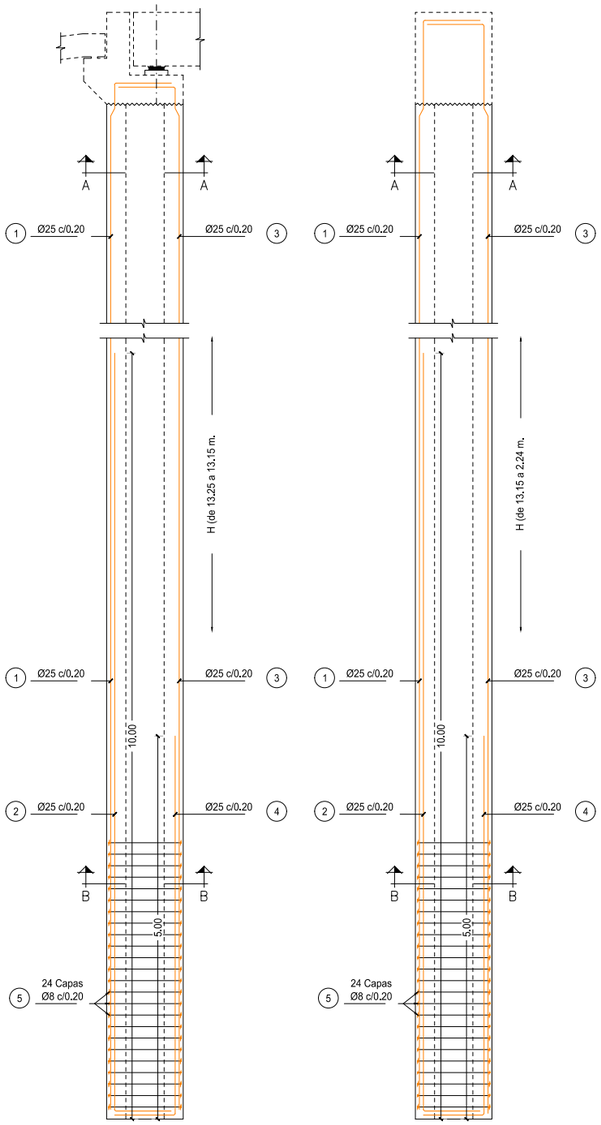


CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP–45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL–150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		–
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA–30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA–30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	–
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	–
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

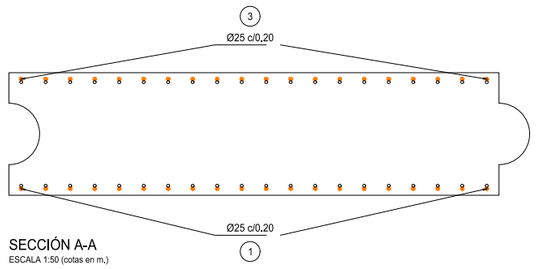
NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM–II/A–D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

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: ESTRUCTURAS Enlace de acceso Aeropuerto Estribos. Geometría detalles
					Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 12.4
					Revisión: 00	Hoja: 5 de 6

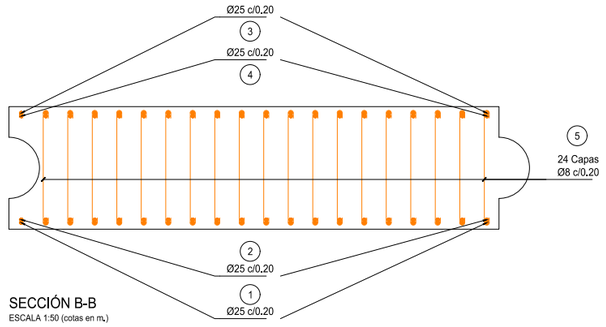


ARMADO PANTALLAS
TRAMO AP7 Y AP8
ESCALA 1:80 (cotas en m.)

ARMADO PANTALLAS
TRAMO B y C
ESCALA 1:80 (cotas en m.)

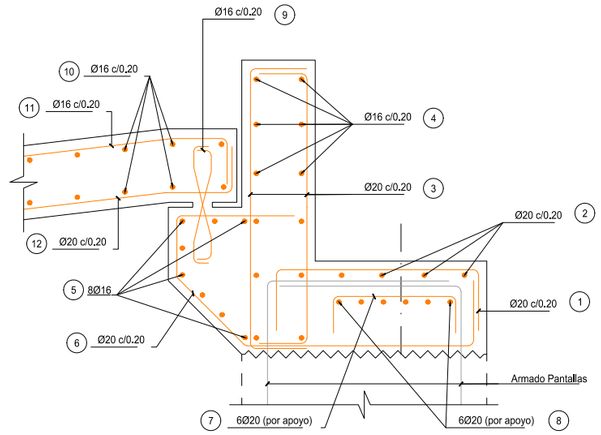


SECCIÓN A-A
ESCALA 1:50 (cotas en m.)



SECCIÓN B-B
ESCALA 1:50 (cotas en m.)

DESPIECE PANTALLAS (Kg/ml.)									
Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
1	25	20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	A B	77.03
2	25	20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	A B	77.03
3	25	20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	A B	77.03
4	25	20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	A B	77.03
5	16	133	1.10	0.90	0.10	0.00	0.00	A B B	230.79
								TOTAL Kg.	538.91

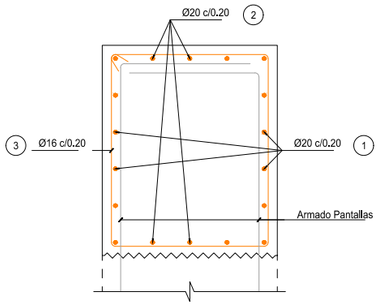


ARMADO TRAMO AP7 Y AP8. ESTRIBOS
ESCALA 1:25 (cotas en m.)

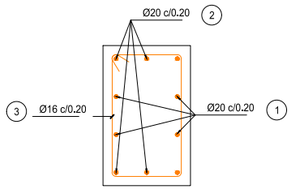
DESPIECE ESTRIBOS									
Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
	20	125	1.35	0.85	0.25	0.00	0.00	A B B	415.95
	20	4	27.00	3.00	0.30	11.70	0.00	A B C C B	266.21
	20	250	1.50	1.10	0.20	0.00	0.00	A B B	924.34
	16	12	27.00	3.00	0.30	11.70	0.00	A B C C B	511.12
	16	8	27.00	3.00	0.30	11.70	0.00	A B C C B	340.75
	20	125	2.25	0.45	0.25	0.40	1.15	B A C D	693.25
	20	288	0.80	0.50	0.15	0.00	0.00	A B B	567.91
	20	288	0.80	0.50	0.15	0.00	0.00	A B B	567.91
	16	250	0.70	0.30	0.10	0.10	0.00	C A C B B	276.07
	16	50	26.80	3.00	0.20	11.70	0.00	A B C C B	2113.90
	16	125	5.30	4.90	0.20	0.00	0.00	A B B	1045.12
	20	125	5.30	4.90	0.20	0.00	0.00	A B C C B	1633.00
								TOTAL Kg.	9355.53

CUADRO DE MATERIALES					
MATERIAL	ELEMENTOS	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS ARMADURA (mm.)
HORMIGÓN PREFABRIC.	VIGA	HP-45/P/12/IIIa	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	35 (*)
HORMIGÓN IN SITU	NIVELACIÓN	HL-150/B/25	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		-
	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	HA-30/P/20/II a	ESTADÍSTICO	γ_c = 1,50	40 (*)
	ALZADO PILAS y ESTRIBOS	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	LOSA Y ESTAMPIDORES	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
	ACERAS E IMPOSTA	HA-30/P/20/III a		γ_c = 1,50	40 (*)
ACERO	PASIVO	B 500 S	INTENSO	γ_s = 1,15	-
	ACTIVO PRETENSADO	Y 1860 S7	INTENSO	γ_s = 1,15	-
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		INTENSO	SEGÚN INSTRUCCIÓN	
VIDA UTIL DEL PROYECTO tg = 100 años					

NOTAS: LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA Y EL MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE.
(*) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-II/A-D SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.
(**) EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM III/SR PARA LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.



ARMADO TRAMO A, B Y C. VIGA DE ATADO
ESCALA 1:35 (cotas en m.)



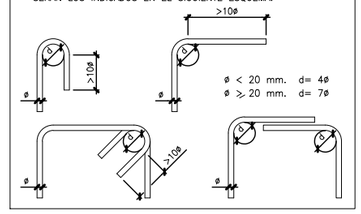
ARMADO ESTAMPIDOR
ESCALA 1:35 (cotas en m.)

DESPIECE VIGA DE ATADO (kg/ml)									
Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
1	20	12	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	A B C C B	29.58
2	20	10	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	A B C C B	24.65
3	16	5	4.00	1.10	0.90	0.00	0.00	B A A B	31.55
								TOTAL Kg.	85.78

DESPIECE VIGA DE ATADO (kg/ml)									
Nº	ø	TOTAL BARRAS	LONGITUD BARRAS	A	B	C	D	FIGURA	PESO (Kg)
1	20	12	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	A B C C B	29.58
2	20	10	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	A B C C B	24.65
3	16	5	4.00	1.10	0.90	0.00	0.00	B A A B	31.55
								TOTAL Kg.	85.78

ARMADURA TRANSVERSAL

SALVO CASOS ESPECIALMENTE INDICADOS, LOS RADIOS DE DOBLADO Y LONGITUDES DE ANCLAJE EN LOS CERCOS SERAN LOS INDICADOS EN EL SIGUIENTE ESQUEMA:



NOTA:
PARA LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE NO INDICADAS SE SEGUIRÁN LAS PRESCRIPCIONES DE LA INSTRUCCIÓN EHE ART. 66.5 Y 66.6 TENIENDO EN CUENTA ADEMÁS EL INCREMENTO DEBIDO A EFECTOS DINÁMICOS SEGÚN EL ART. 66.5.1 DE LA EHE.

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: ESTRUCTURAS
Enlace de acceso Aeropuerto
Estribos. Armadura y detalles

Fecha: MAYO 2025

Nº Plano: 12.4

Revisión: 00

Hoja: 6 de 6