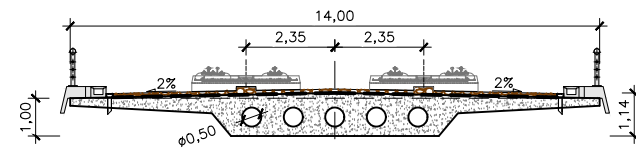
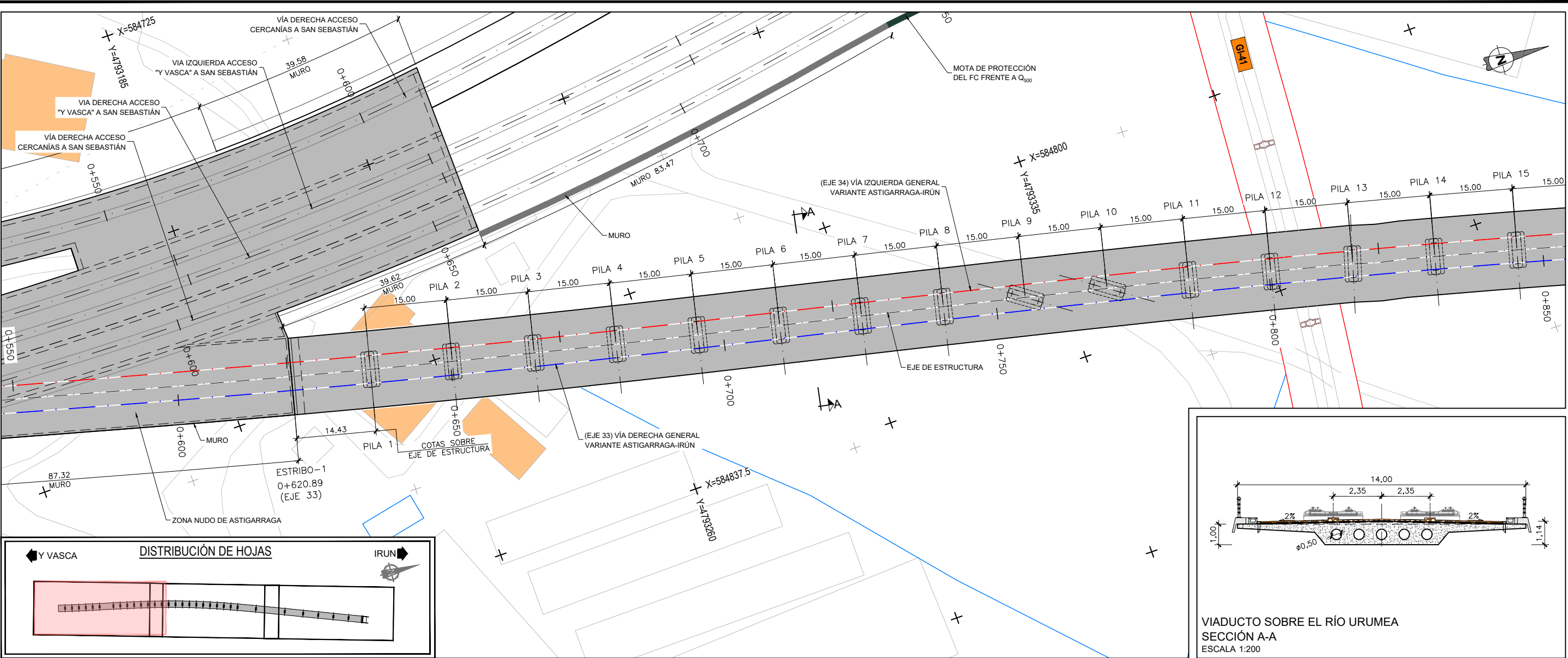
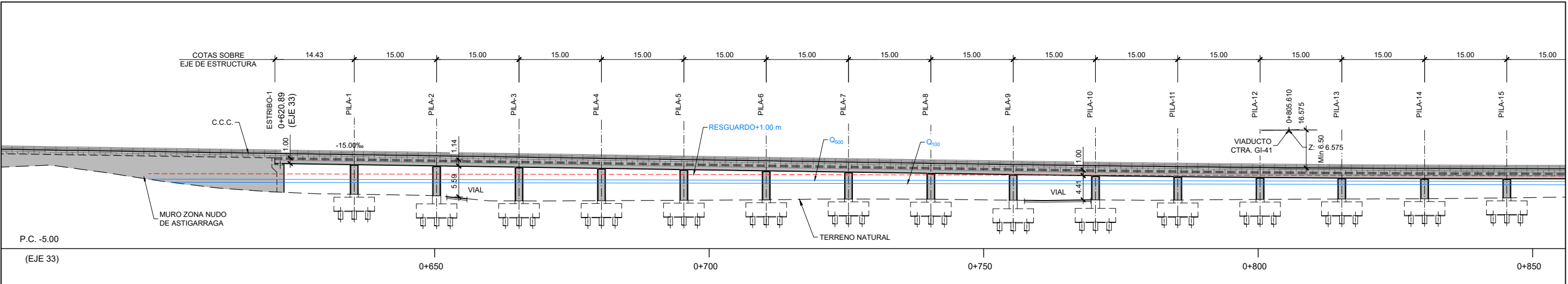


P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.1 VIADUCTO RIO URUMEA.dwg



VIADUCTO SOBRE EL RÍO URUMEA
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:200

VIADUCTO SOBRE EL RÍO URUMEA (TRAMO 1)
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



VIADUCTO SOBRE EL RÍO URUMEA (TRAMO 1)
ALZADO
ESCALA 1:750



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



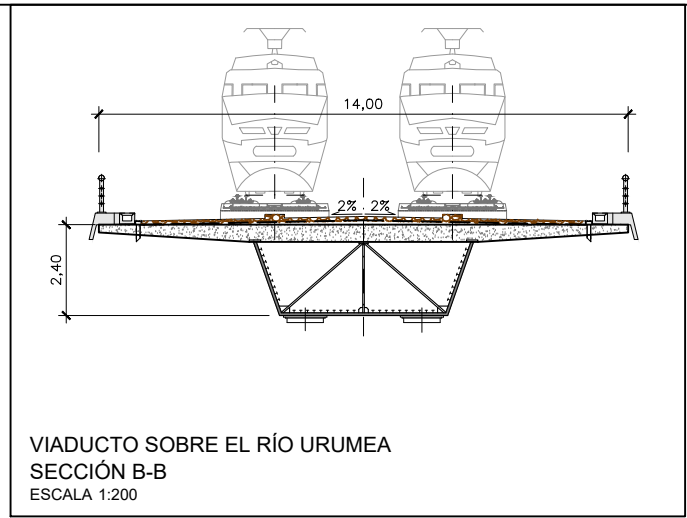
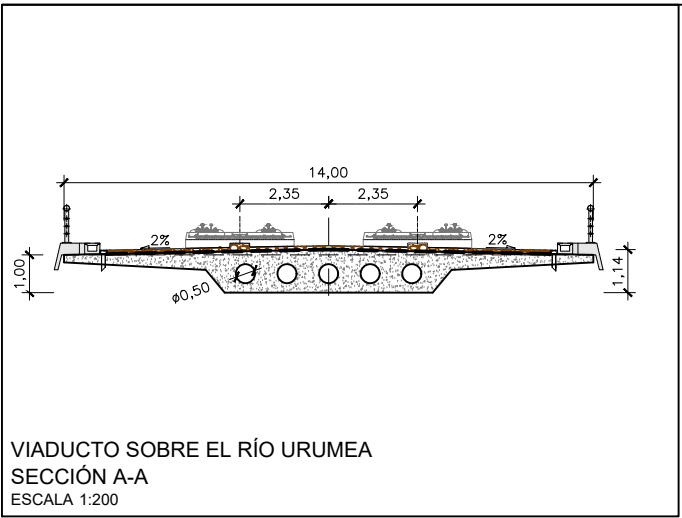
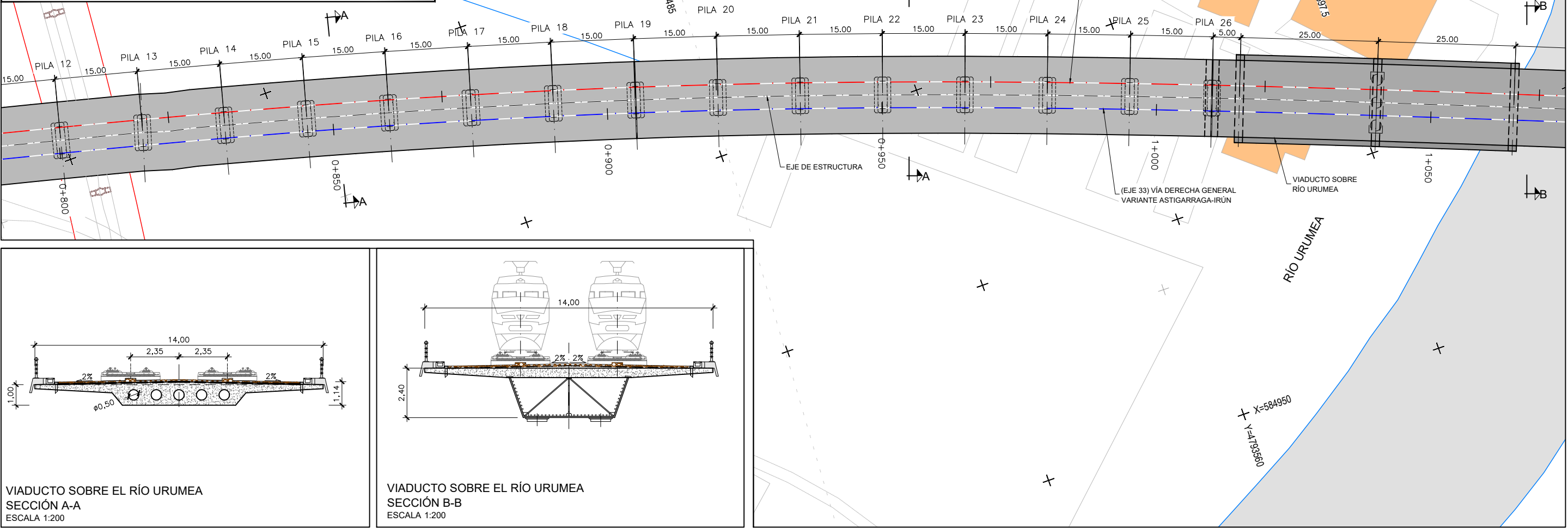
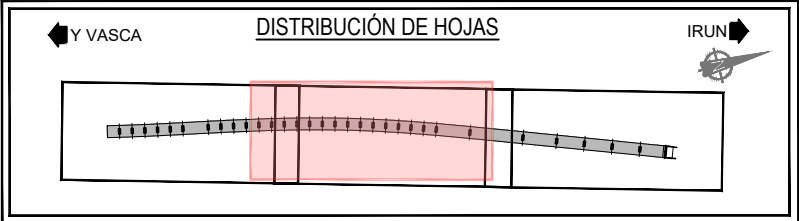
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
1:200
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
2020

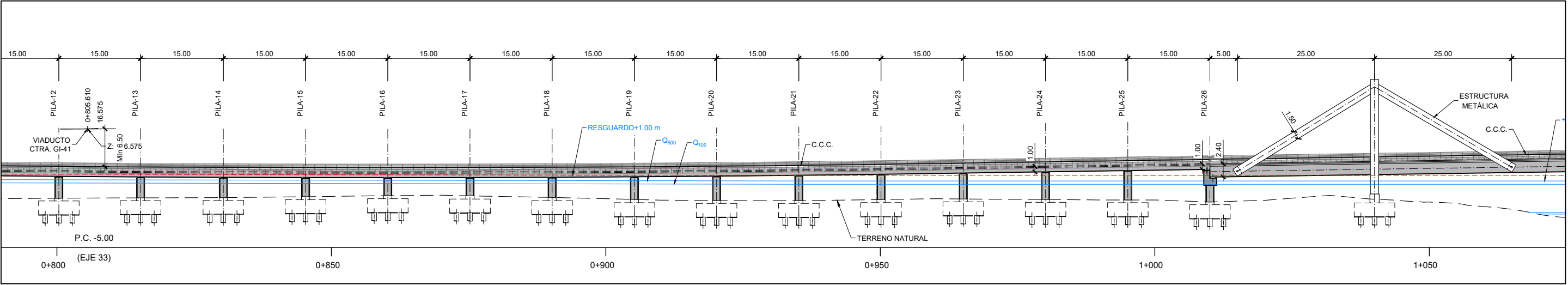
Nº DE PLANO:
6.1.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 3

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ALTERNATIVA NORTE
VIADUCTO SOBRE EL RÍO URUMEA

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\ EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.1 VIADUCTO RIO URUMEA.dwg



VIADUCTO SOBRE EL RÍO URUMEA (TRAMO 2)
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



VIADUCTO SOBRE EL RÍO URUMEA (TRAMO 2)
ALZADO
ESCALA 1:750



TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



ESCALA ORIGINAL A3

1:750
1:200

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

2020

Nº DE PLANO:

6.1.1

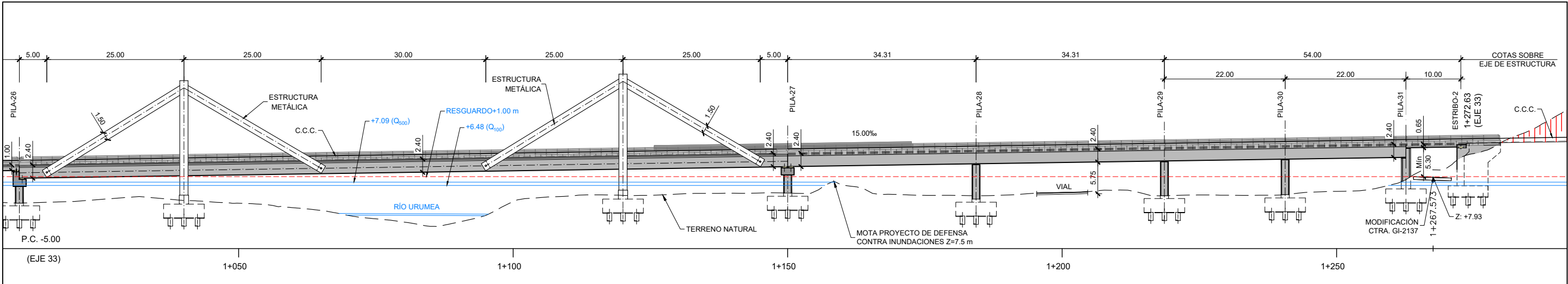
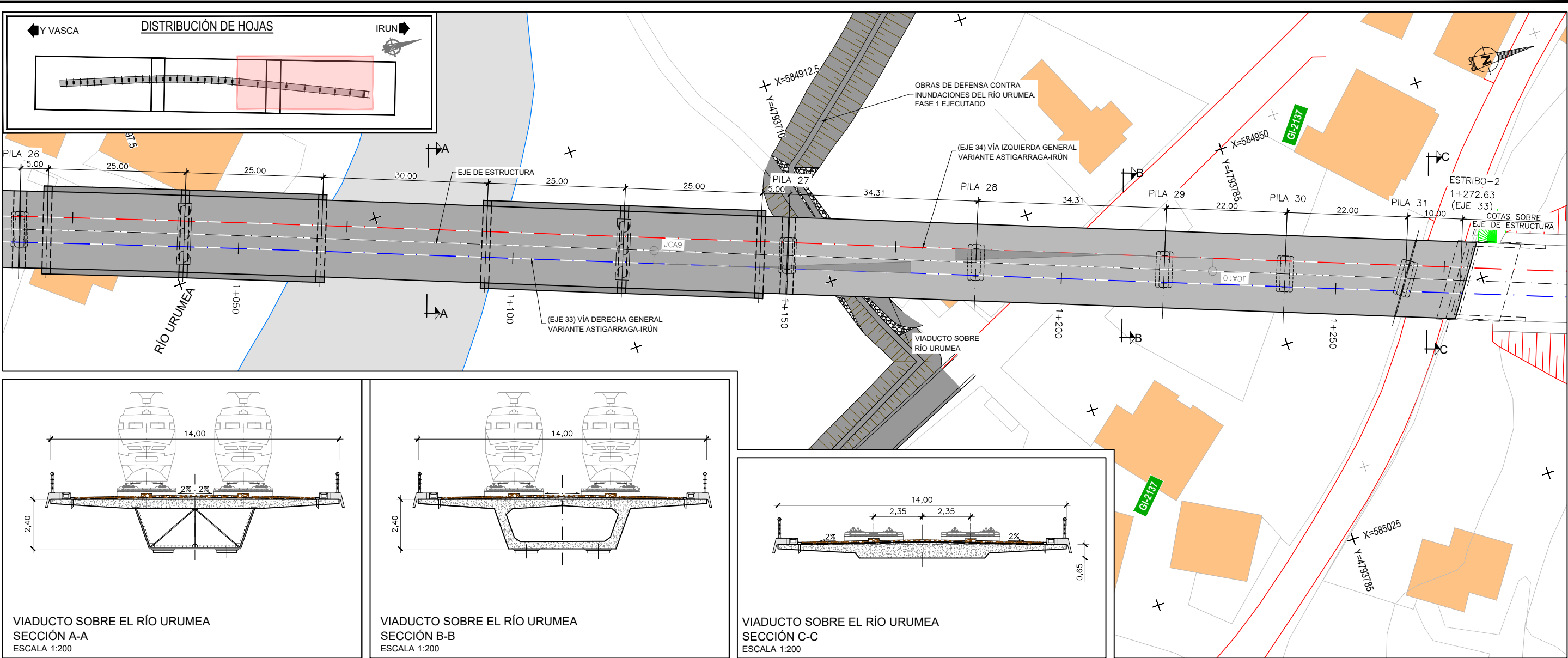
Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 3

TÍTULO DE PLANO:

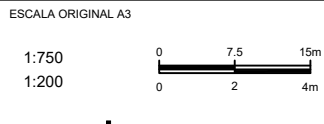
ESTRUCTURAS
ALTERNATIVA NORTE
VIADUCTO SOBRE EL RÍO URUMEA

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\ EL_FASE BIDoc_02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.1 VIADUCTO RIO URUMEA.dwg



TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO. TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



FECHA:

2020

Nº DE PLANO:

6.1.1

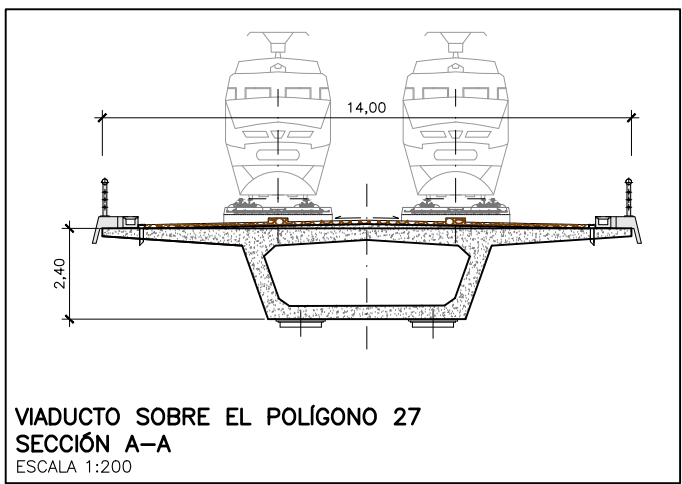
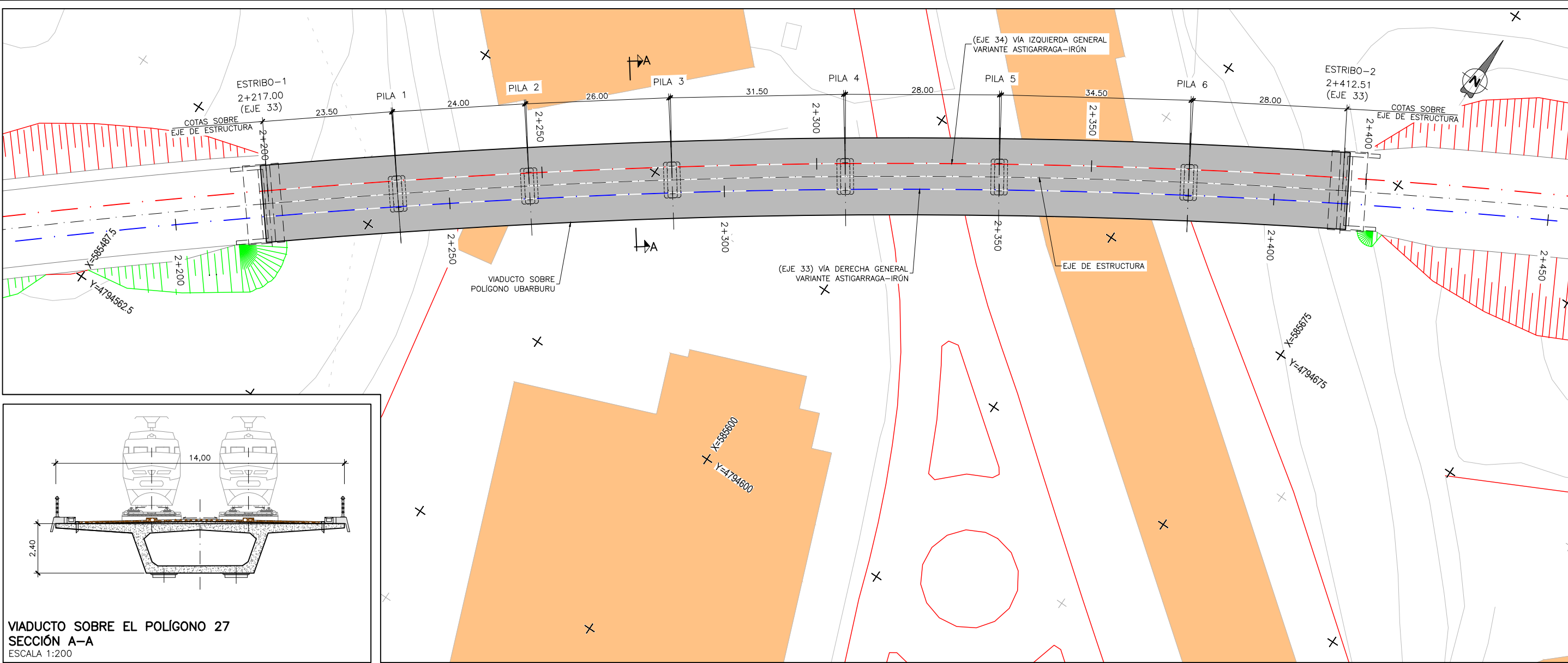
Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 3

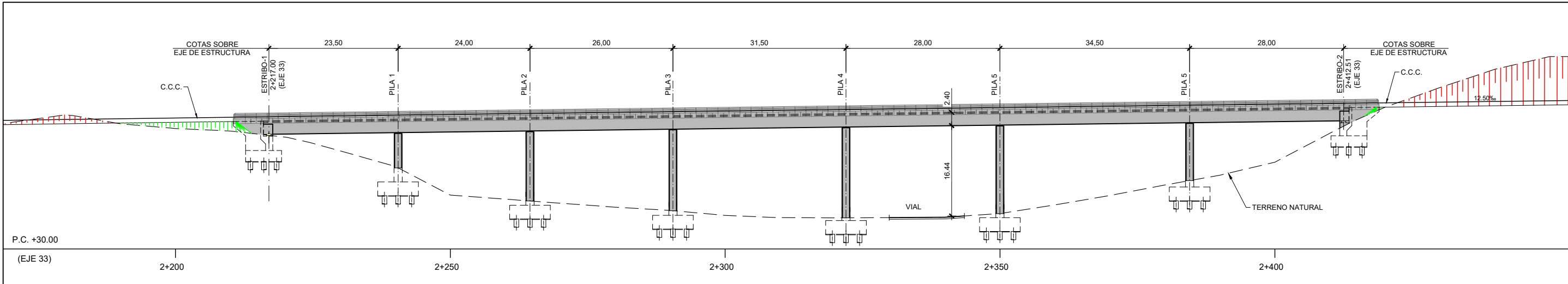
TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS ALTERNATIVA NORTE VIADUCTO SOBRE EL RÍO URUMEA

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.2 VIADUCTO SOBRE EL POLIGONO 27.dwg



VIADUCTO SOBRE EL POLIGONO 27
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



VIADUCTO SOBRE EL POLIGONO 27
ALZADO
ESCALA 1:750



TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



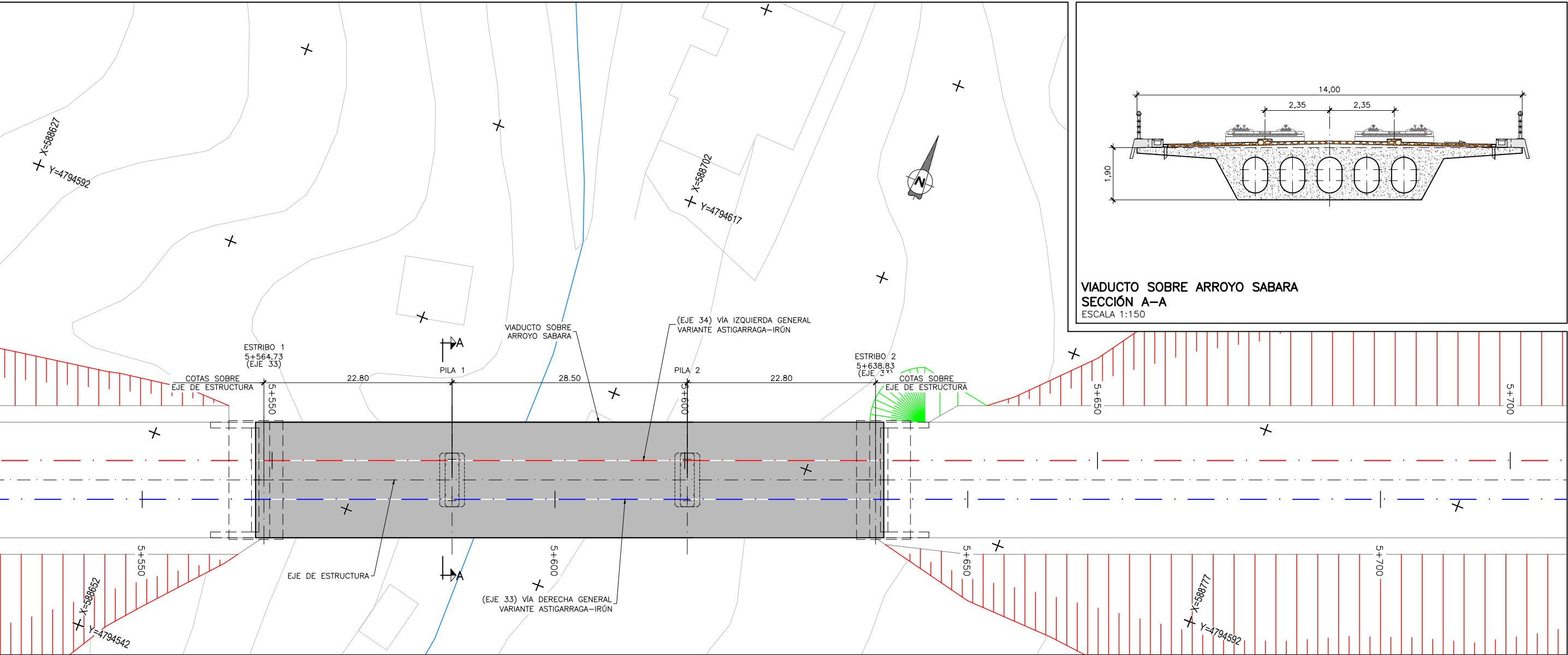
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
0 7.5 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

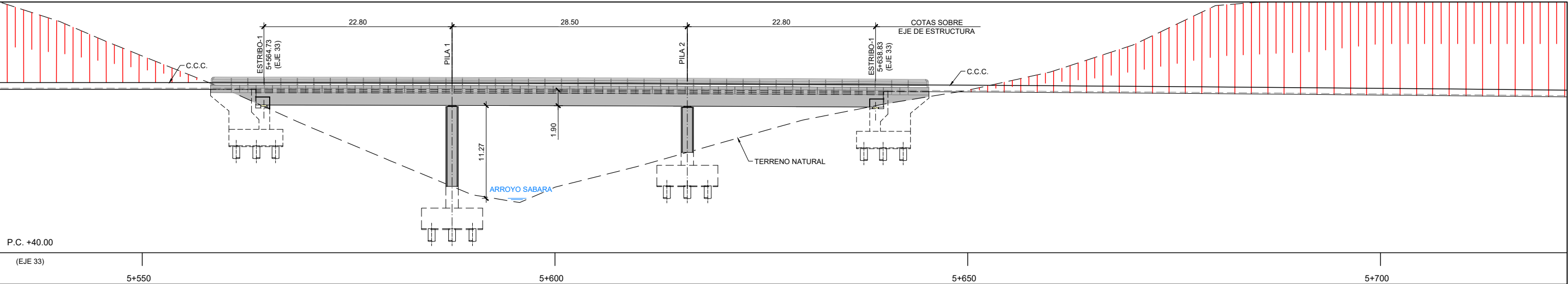
Nº DE PLANO:
6.1.2
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TITULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ALTERNATIVA NORTE
VIADUCTO SOBRE EL POLIGONO 27

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.3 VIADUCTO SOBRE ARROYO SABARA.dwg



VIADUCTO SOBRE ARROYO SABARA
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:500



VIADUCTO SOBRE ARROYO SABARA
ALZADO
ESCALA 1:500



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



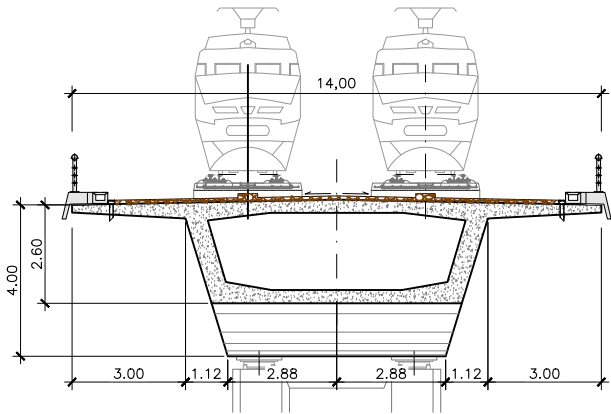
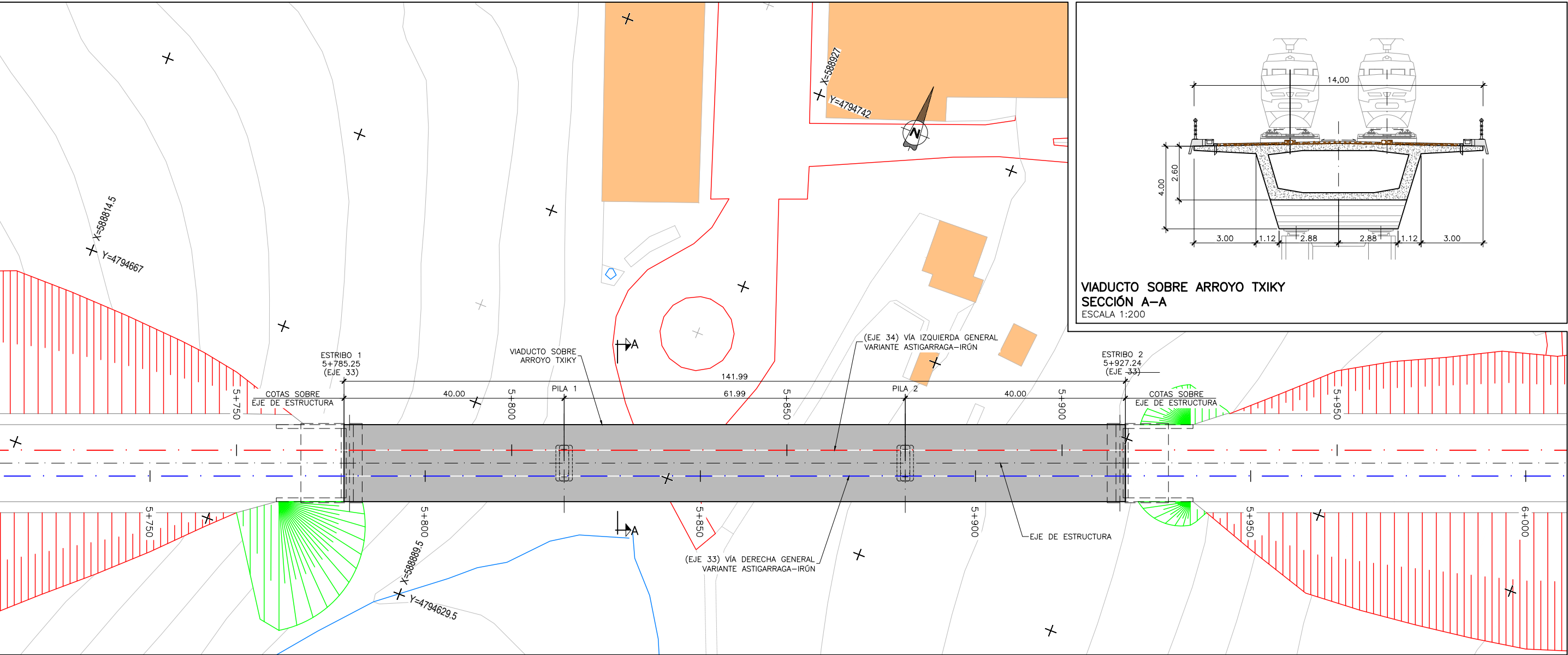
ESCALA ORIGINAL A3
1:500
0 5 10m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

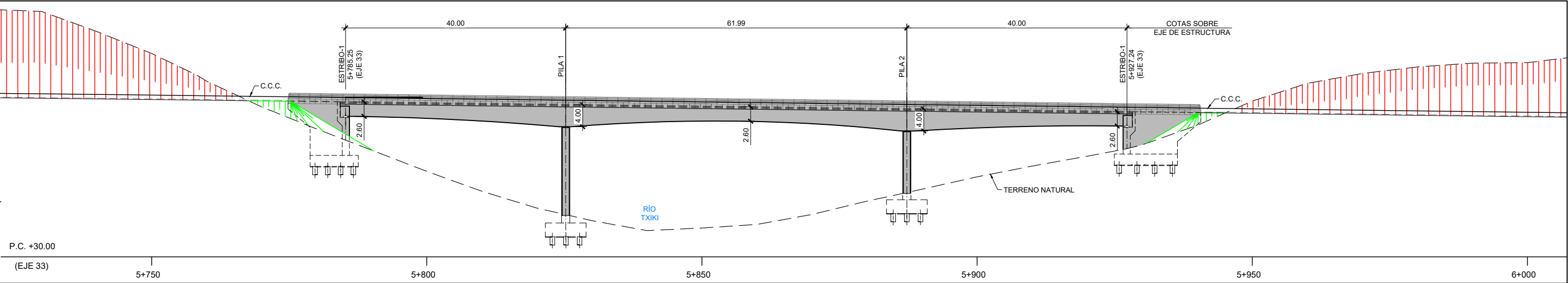
Nº DE PLANO:
6.1.3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ALTERNATIVA NORTE
VIADUCTO SOBRE ARROYO SABARA

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.4 VIADUCTO SOBRE ARROYO TXIKY.dwg



VIADUCTO SOBRE ARROYO TXIKY
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



VIADUCTO SOBRE ARROYO TXIKY
ALZADO
ESCALA 1:750



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



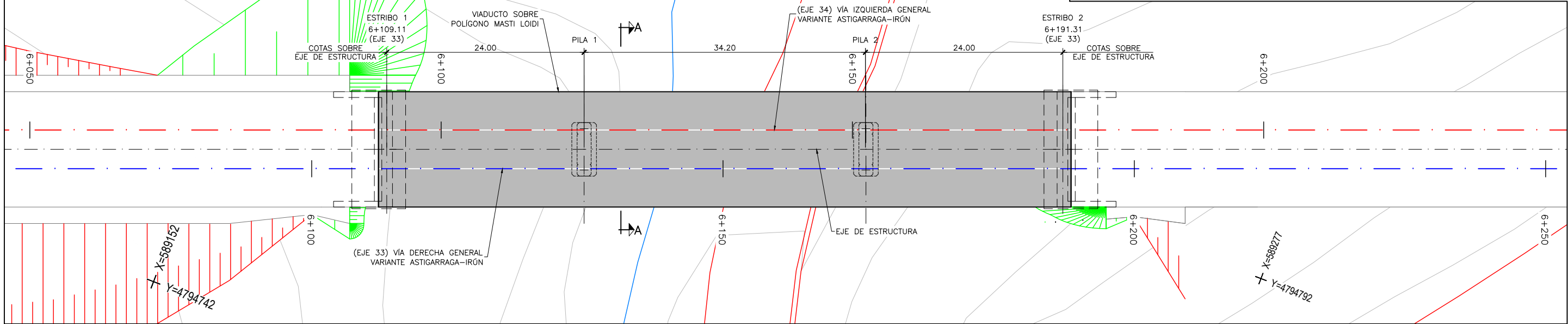
ESCALA ORIGINAL A3
1:500
0 5 10m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

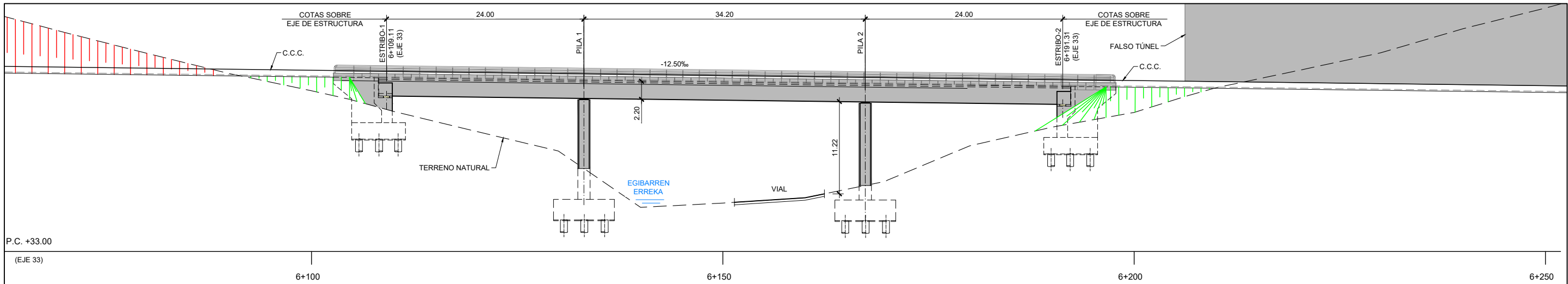
Nº DE PLANO:
6.1.4
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ALTERNATIVA NORTE
VIADUCTO SOBRE ARROYO TXIKY

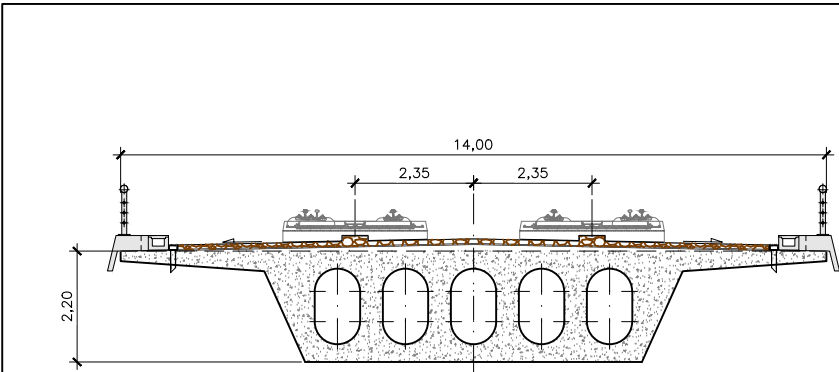
P:\2018\180183\02_dwg\02_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.5 VIADUCTO SOBRE MASTI LOIDI.dwg



VIADUCTO SOBRE EL POLÍGONO MASTI LOIDI
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:500



VIADUCTO SOBRE EL POLÍGONO MASTI LOIDI
ALZADO
ESCALA 1:500



VIADUCTO SOBRE EL POLÍGONO MASTI LOIDI
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:150



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



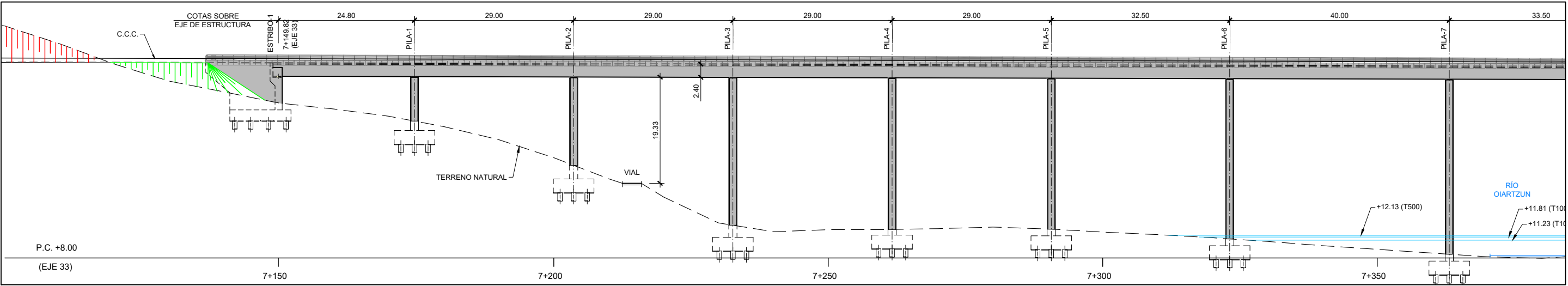
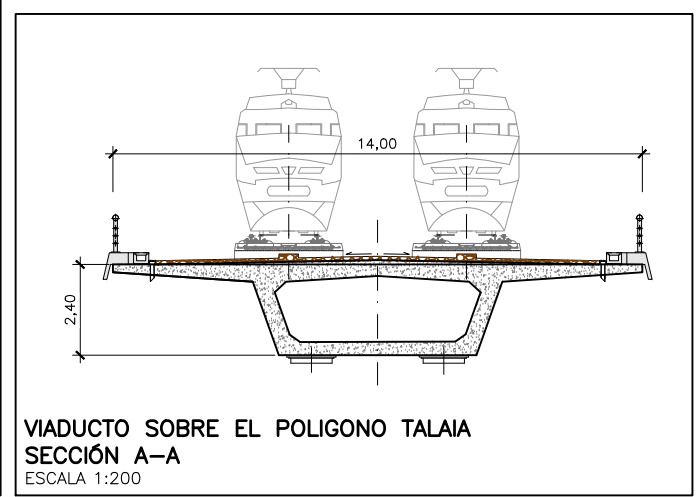
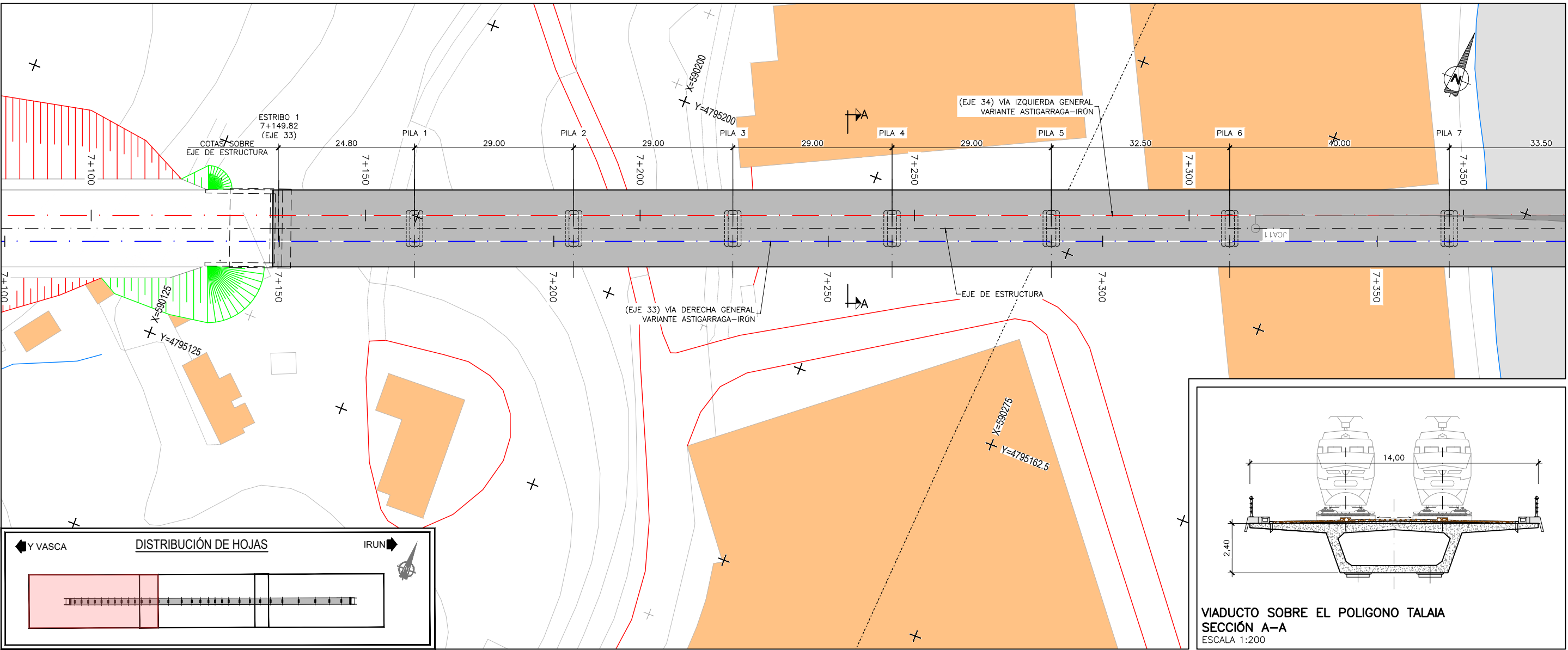
ESCALA ORIGINAL A3
1:500
0 5 10m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

Nº DE PLANO:
6.1.5
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ALTERNATIVA NORTE
VIADUCTO SOBRE EL POLIGONO DE MASTI LOIDI

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.6 VIADUCTO SOBRE POLIGONO TALAIA.dwg



VIADUCTO SOBRE EL POLIGONO TALAIA (TRAMO 1)
ALZADO
ESCALA 1:750



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

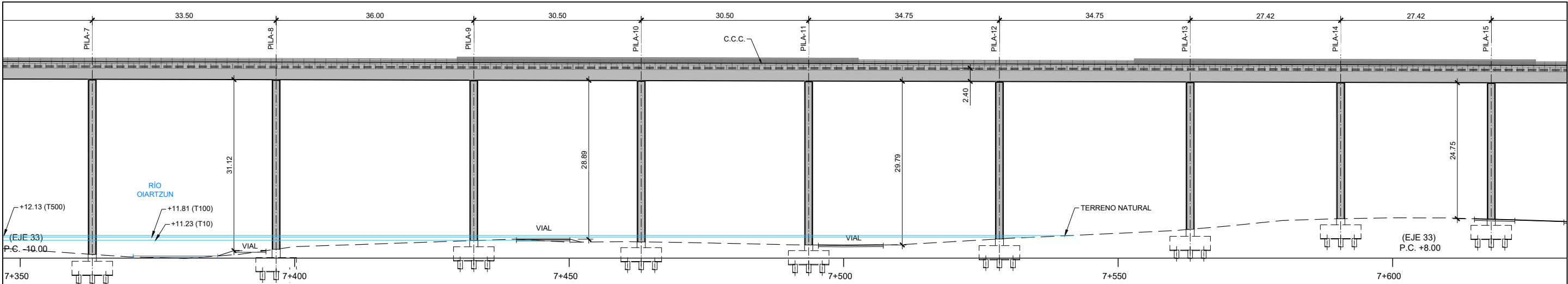
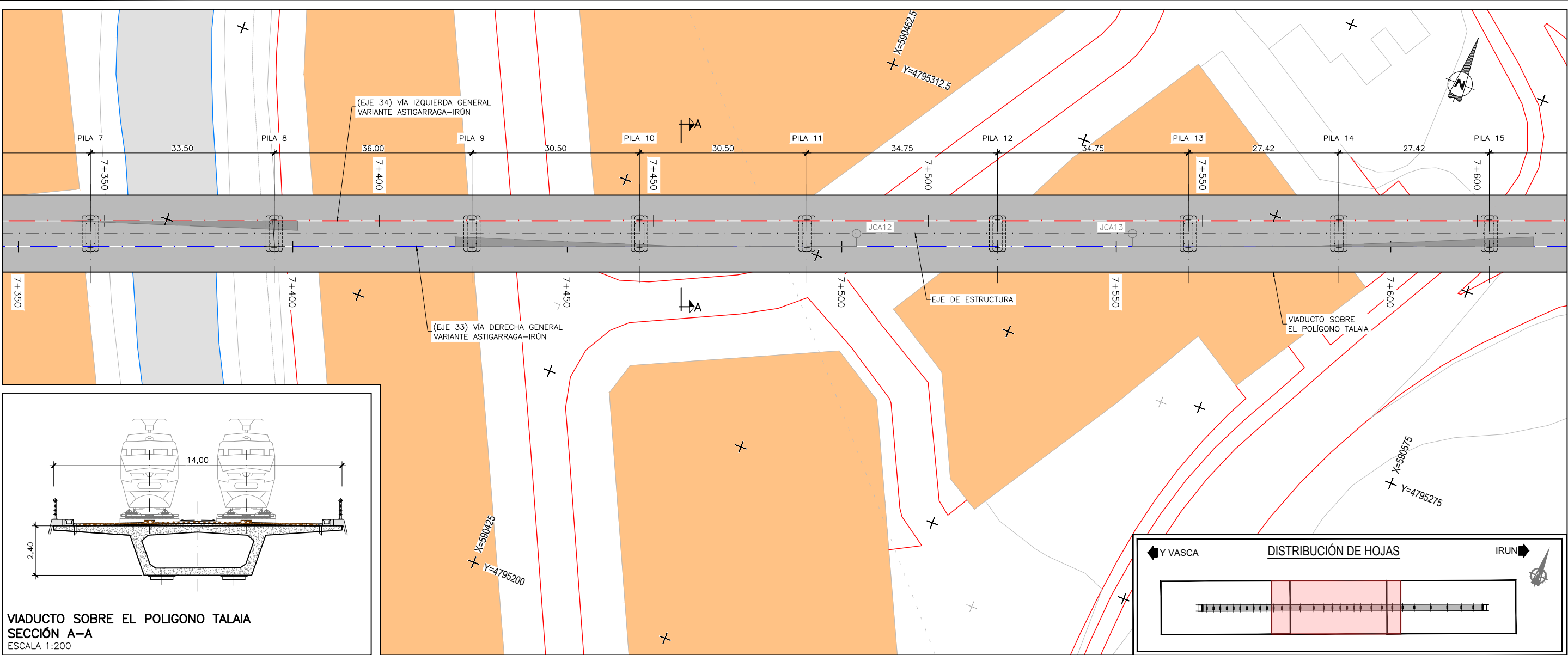
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
1:200
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
2020

Nº DE PLANO:
6.1.6
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 3

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
ALTERNATIVA NORTE
VIADUCTO SOBRE EL POLIGONO TALAIA

P:\2018\180183\02_dwg_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE B\Doc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.6 VIADUCTO SOBRE POLIGONO TALAIA.dwg



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO. TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:750
1:200

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

2020

Nº DE PLANO:

6.1.6

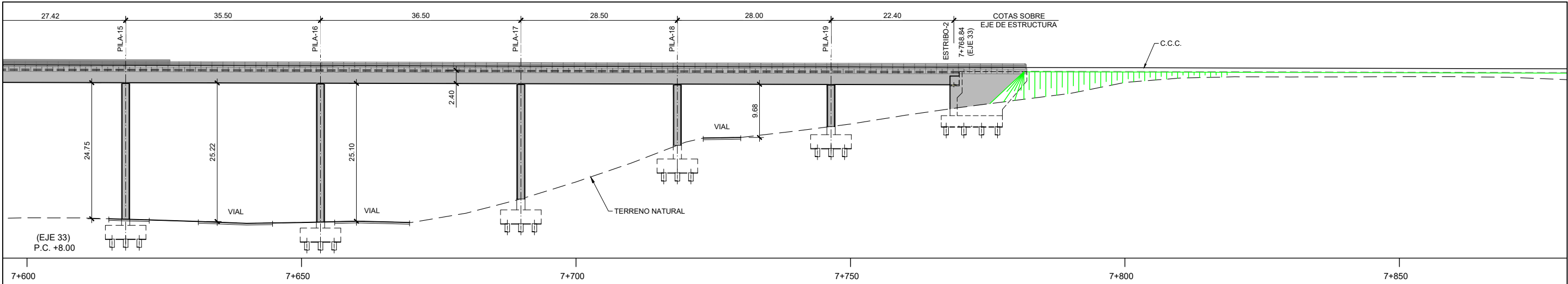
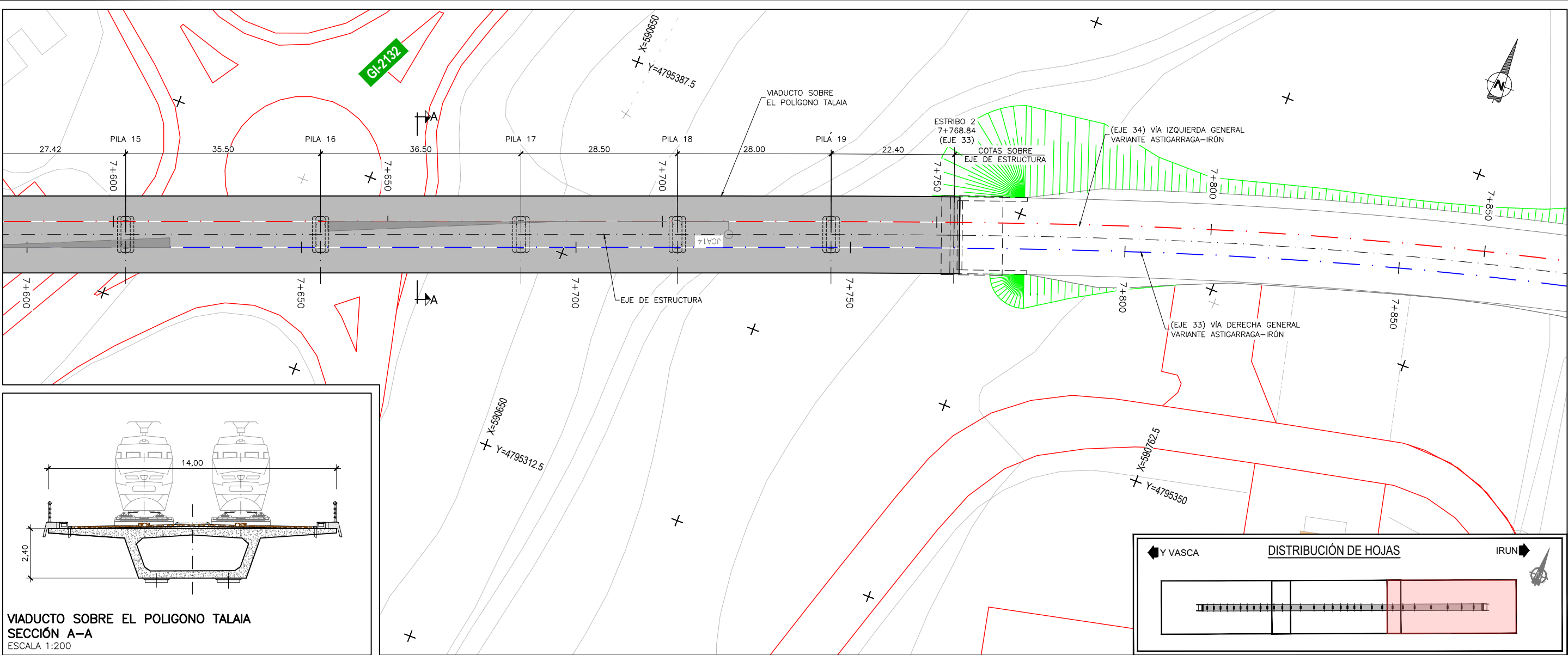
Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 3

TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS ALTERNATIVA NORTE VIADUCTO SOBRE EL POLIGONO TALAIA

P:\2018\180183\02_dwg_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.6 VIADUCTO SOBRE POLIGONO TALAIA.dwg



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO. TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

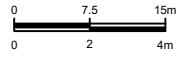
AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

1:750
1:200

NUMÉRICA



GRÁFICA

FECHA:

2020

Nº DE PLANO:

6.1.6

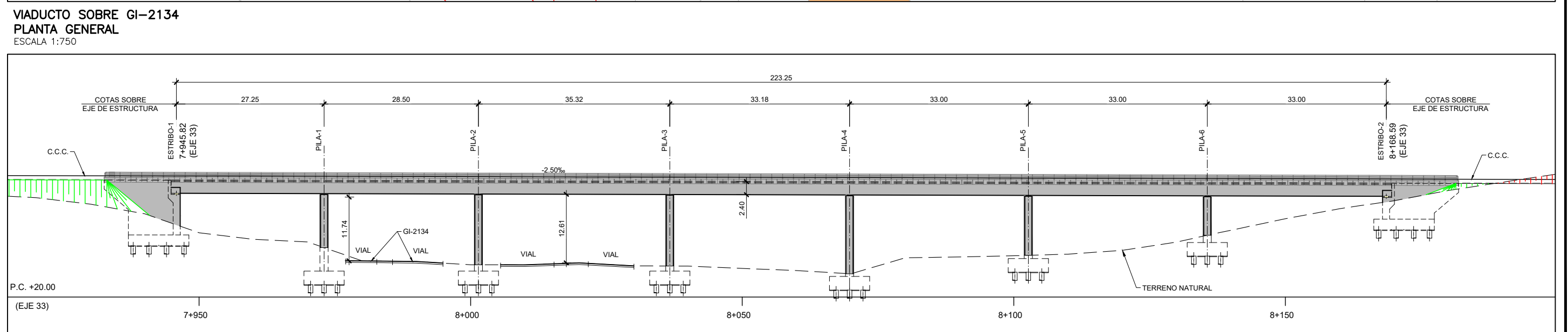
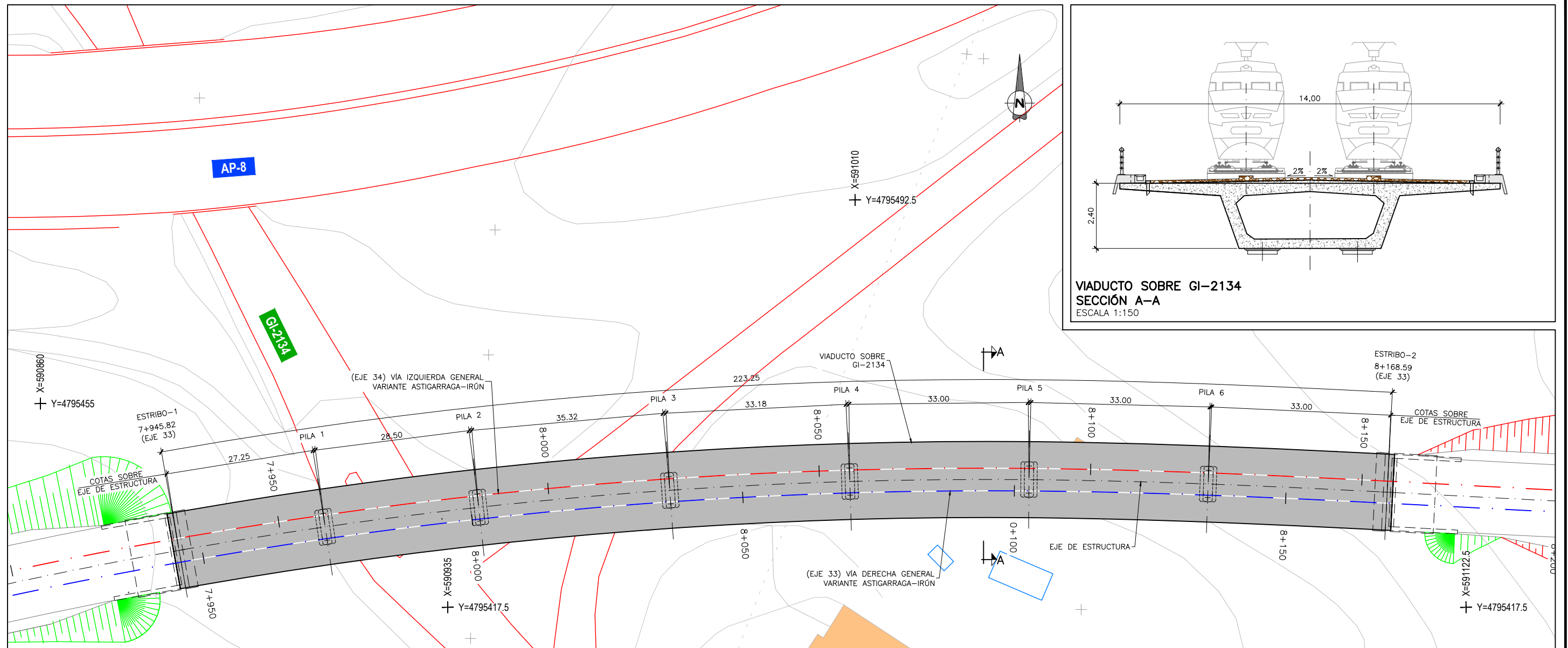
Nº DE HOJA:

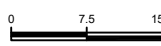
HOJA 3 DE 3

TÍTULO DE PLANO:

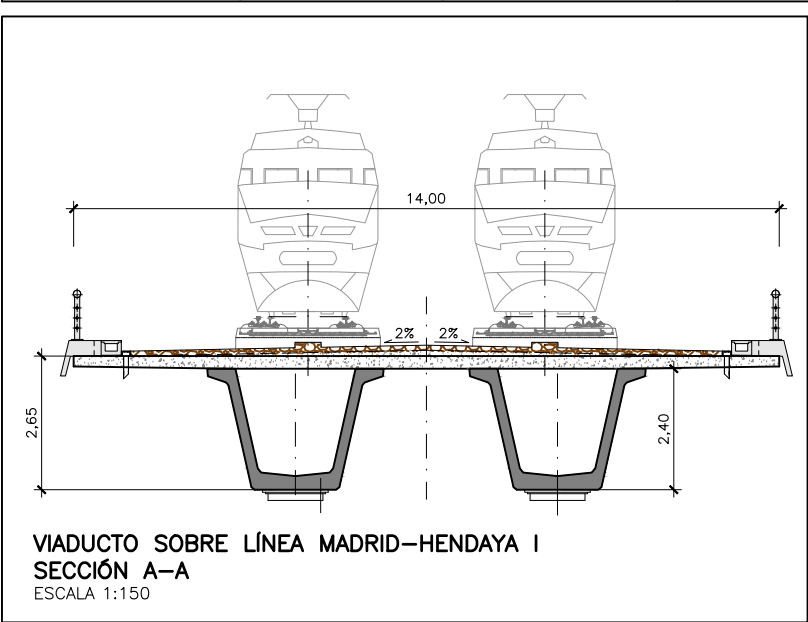
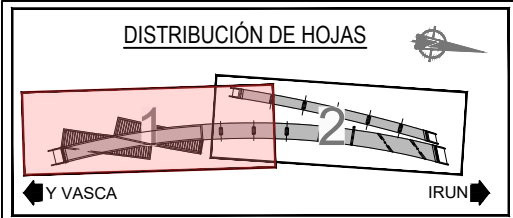
ESTRUCTURAS
ALTERNATIVA NORTE
VIADUCTO SOBRE EL POLIGONO TALAIA

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.7 VIADUCTO SOBRE CTRA GI-2134.dwg

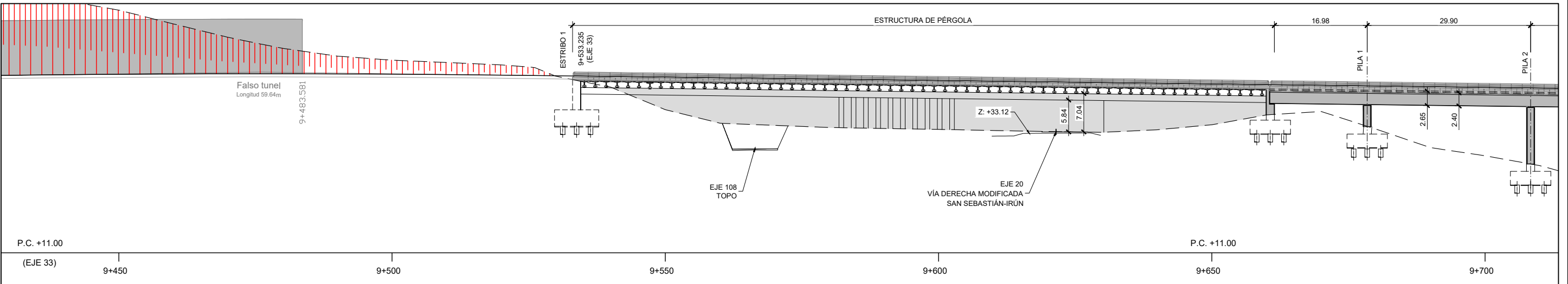


 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO. TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.	AUTOR DEL PROYECTO: 	ESCALA ORIGINAL A3 1:750  NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: 2020	Nº DE PLANO: 6.1.7	TÍTULO DE PLANO: ESTRUCTURAS ALTERNATIVA NORTE VIADUCTO SOBRE CTRA. GI-2134
					Nº DE HOJA:	
					HOJA 1 DE 1	

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.8 VIADUCTO MADRID-HENDAYA I.dwg



VIADUCTO SOBRE LÍNEA MADRID-HENDAYA I (TRAMO 1)
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

1:750
1:150

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

2020

Nº DE PLANO:

6.1.8

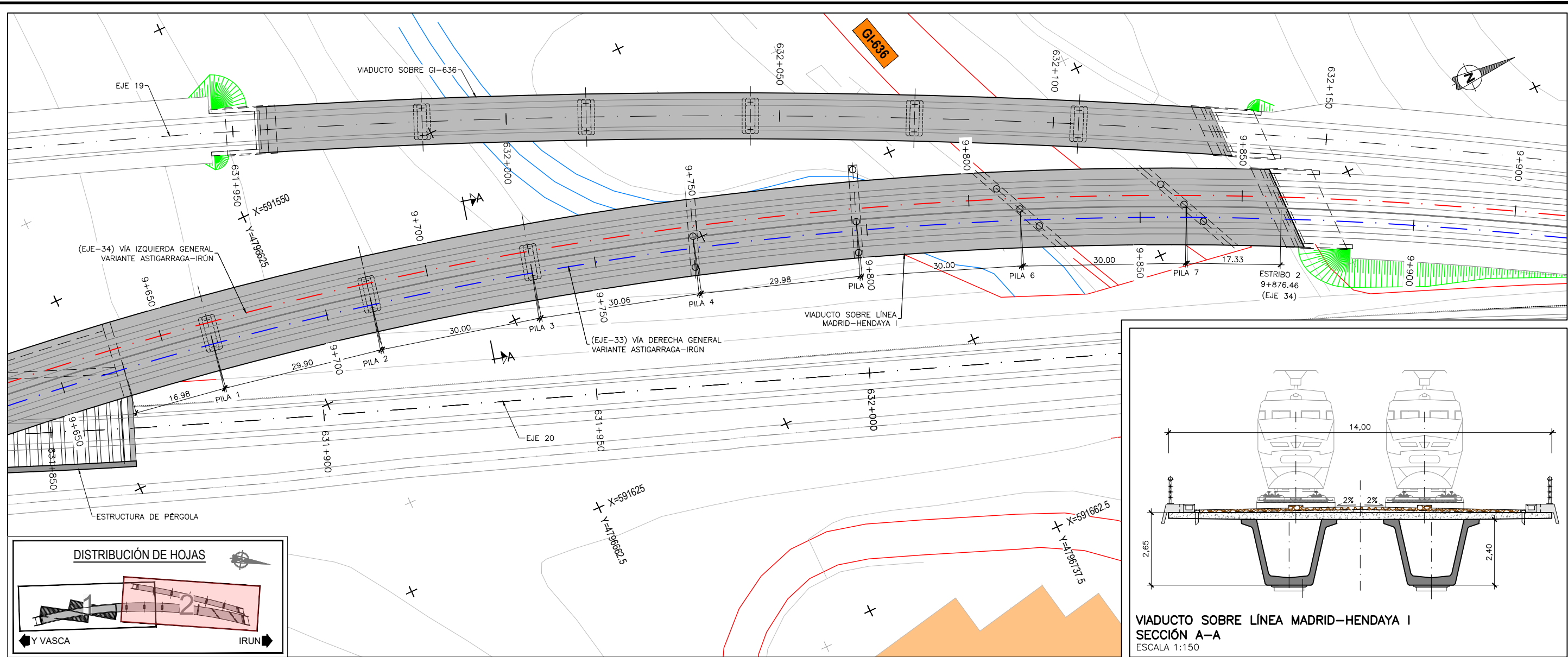
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 3

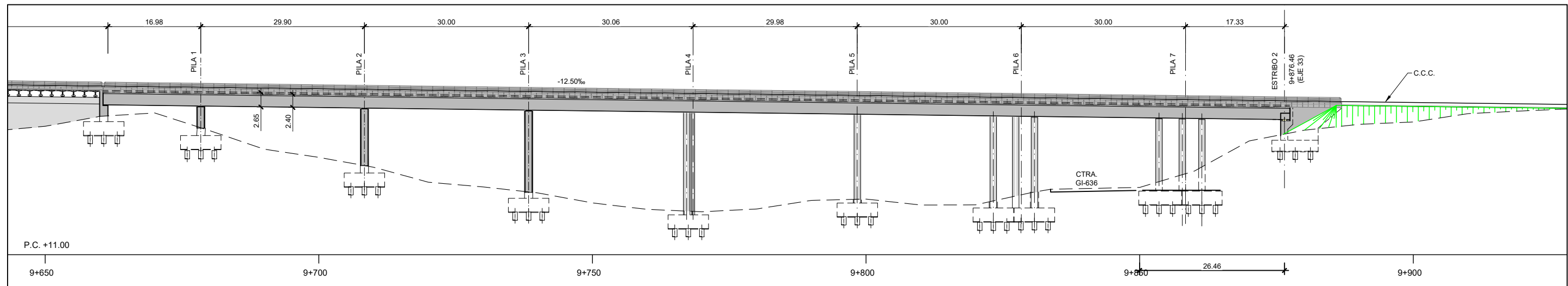
TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS
ALTERNATIVA NORTE
VIADUCTO SOBRE LA LÍNEA MADRID-HENDAYA I

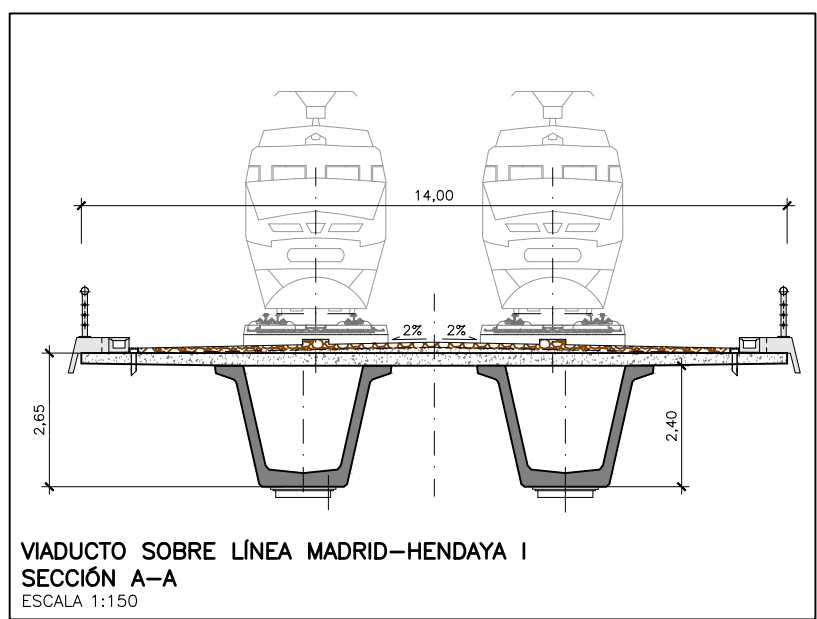
P:\2018\180183\02_dwg\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.8 VIADUCTO MADRID-HENDAYA I.dwg



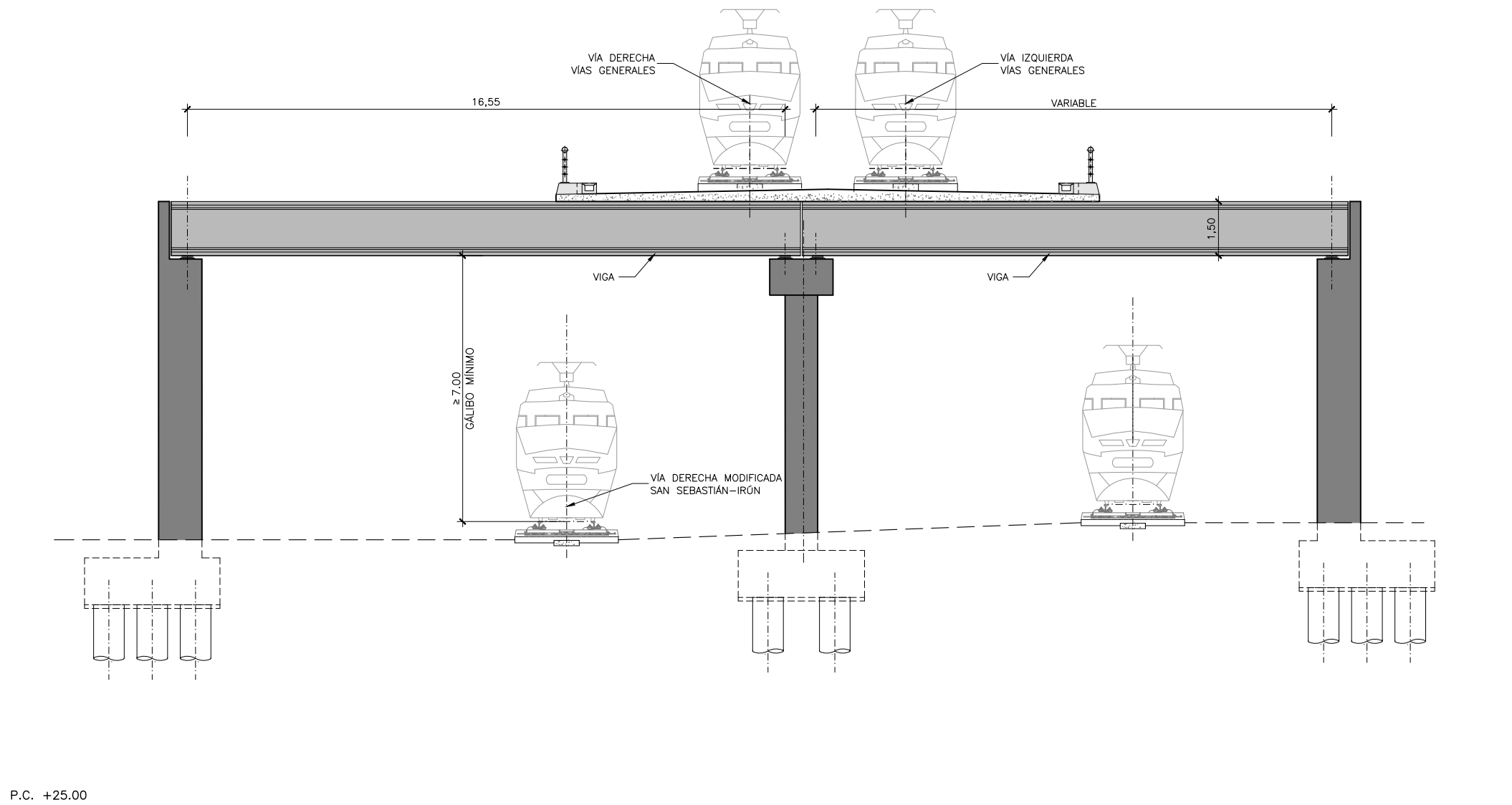
VIADUCTO SOBRE LÍNEA MADRID-HENDAYA I (TRAMO 2)
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



VIADUCTO SOBRE LÍNEA MADRID-HENDAYA I (TRAMO 2)
ALZADO
ESCALA 1:750

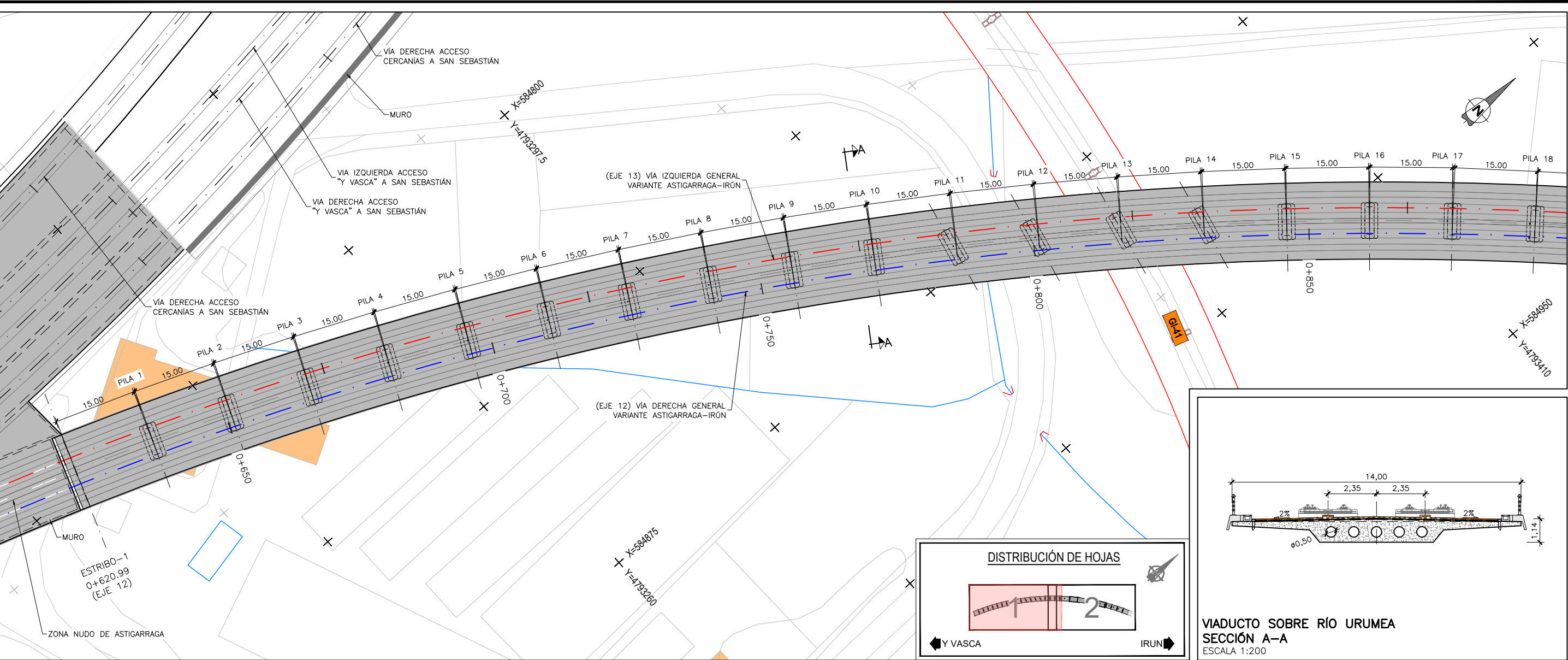


P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE B\Doc 02\06_Estructuras\6.1 ALTERNATIVA NORTE\6.1.8 VIADUCTO MADRID-HENDAYA I.dwg

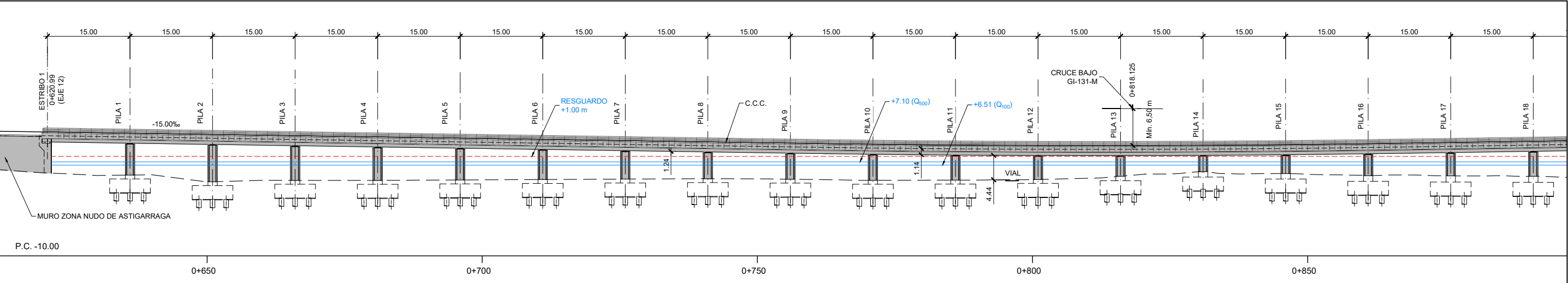


ESTRUCTURA PÉRGOLA 1
SECCIÓN B-B
ESCALA 1:150

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc_02\06_Estructuras\6.2 ALTERNATIVA SUR\6.2.1 VIADUCTO RIO URUMEA-v2.dwg



VIADUCTO SOBRE RÍO URUMEA (TRAMO 1)
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



VIADUCTO SOBRE RÍO URUMEA (TRAMO 1)
ALZADO
ESCALA 1:750



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

AUTOR DEL PROYECTO:

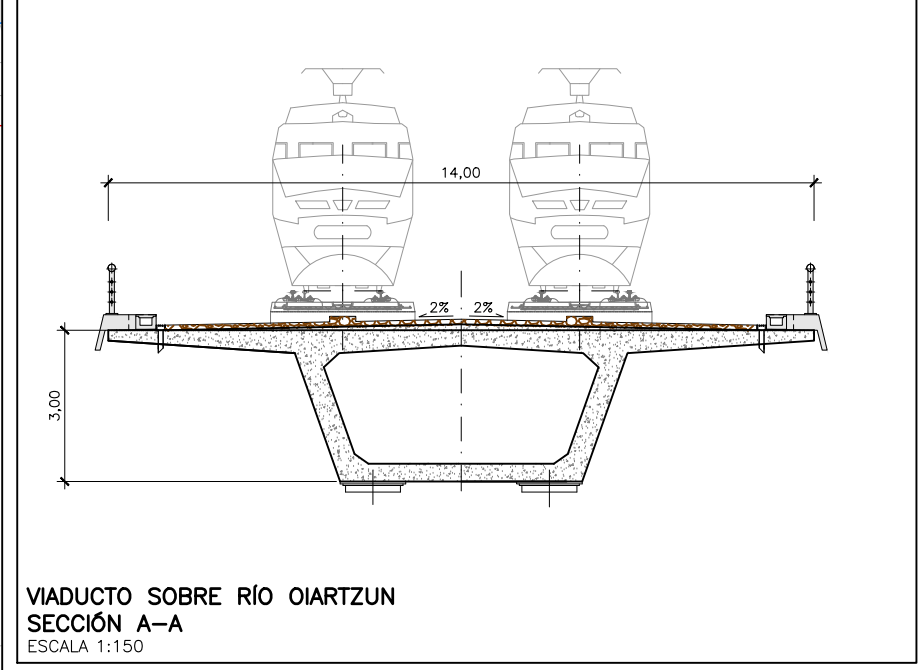
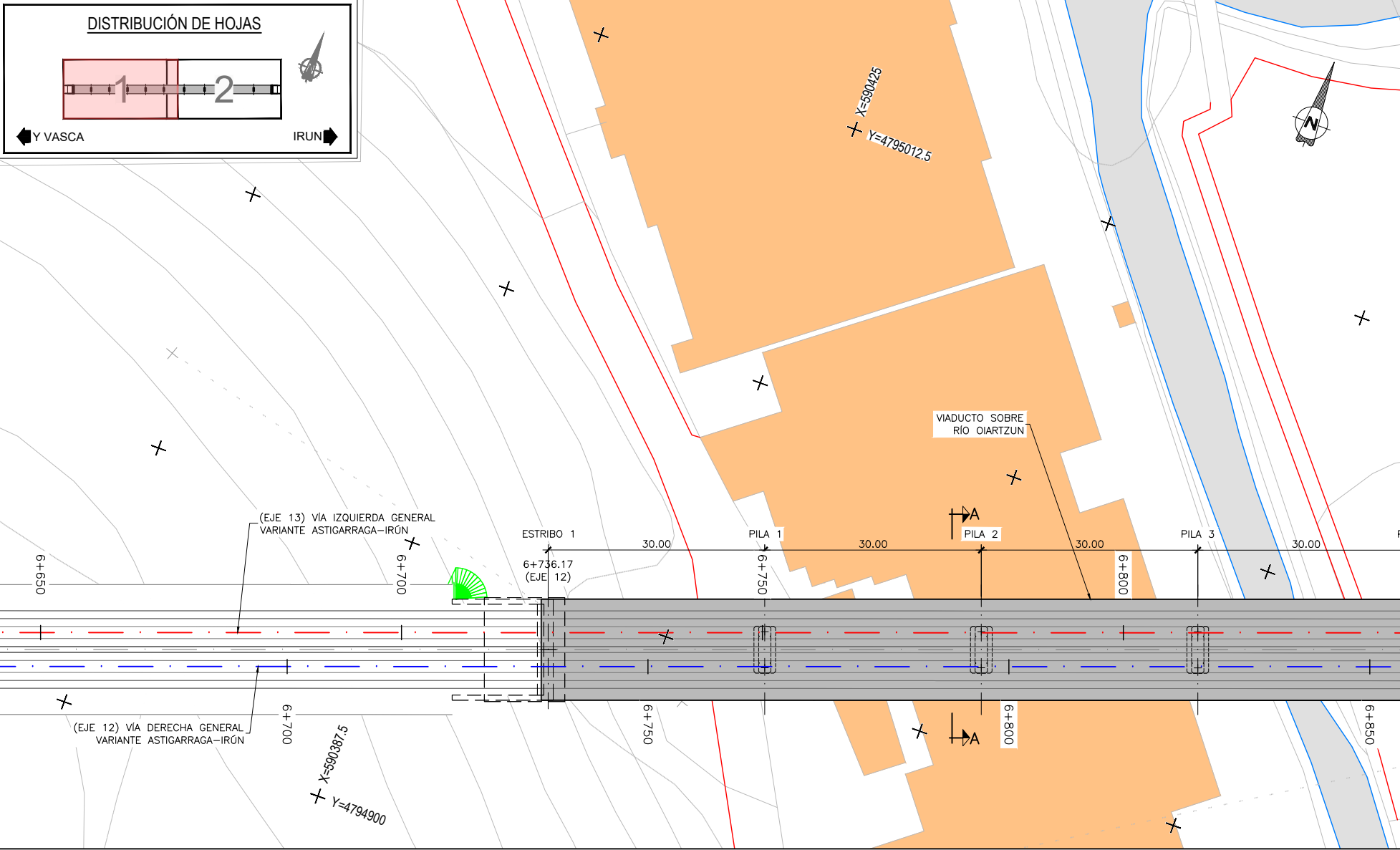
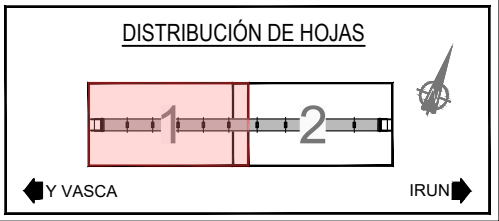
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
1:200
0 7.5 15m
0 2 4m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

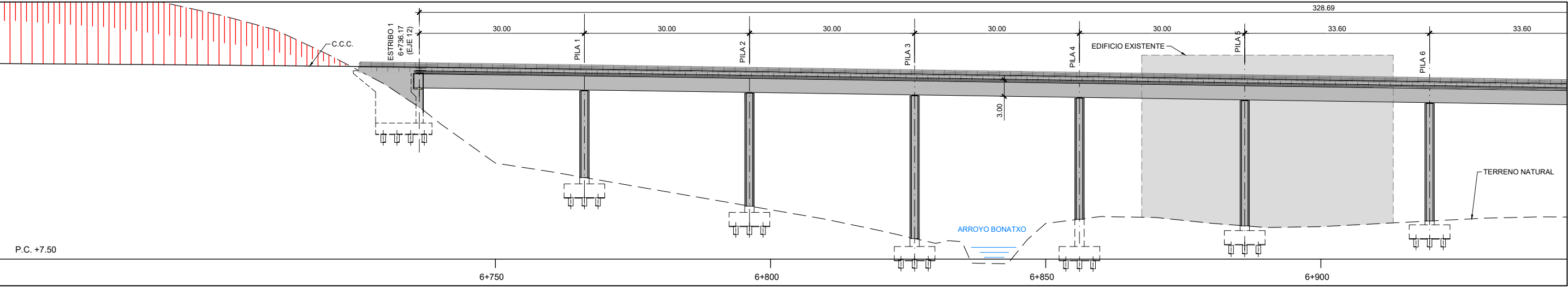
Nº DE PLANO:
6.2.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA SUR
VIADUCTO SOBRE EL RÍO URUMEA

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.2 ALTERNATIVA SUR\6.2.2 VIADUCTO RIO OIARTZUN.dwg



VIADUCTO SOBRE RÍO OIARTZUN (TRAMO 1)
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



VIADUCTO SOBRE RÍO OIARTZUN (TRAMO 1)
ALZADO
ESCALA 1:750



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

1:750
1:150

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

2020

Nº DE PLANO:

6.2.2

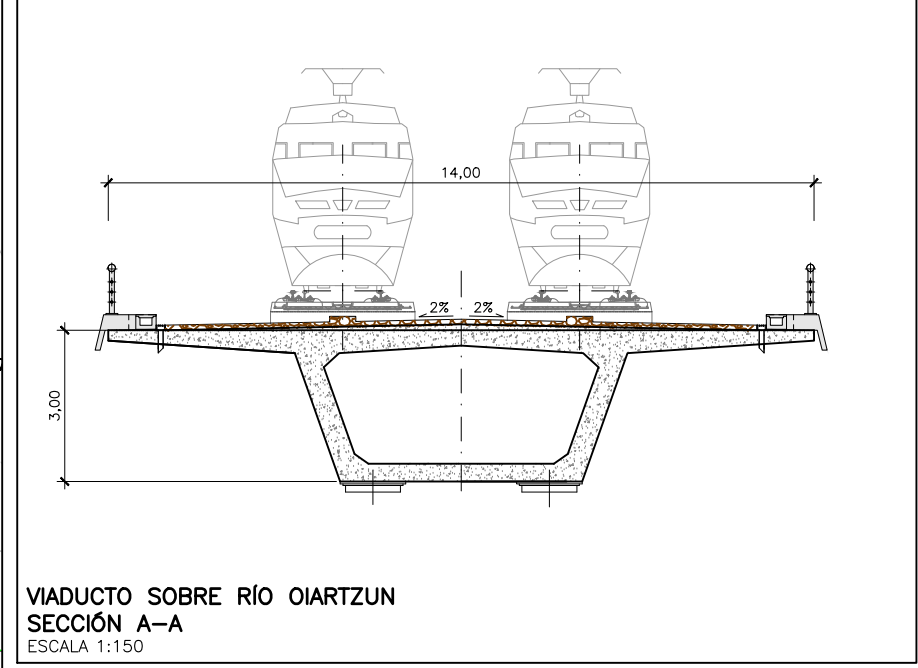
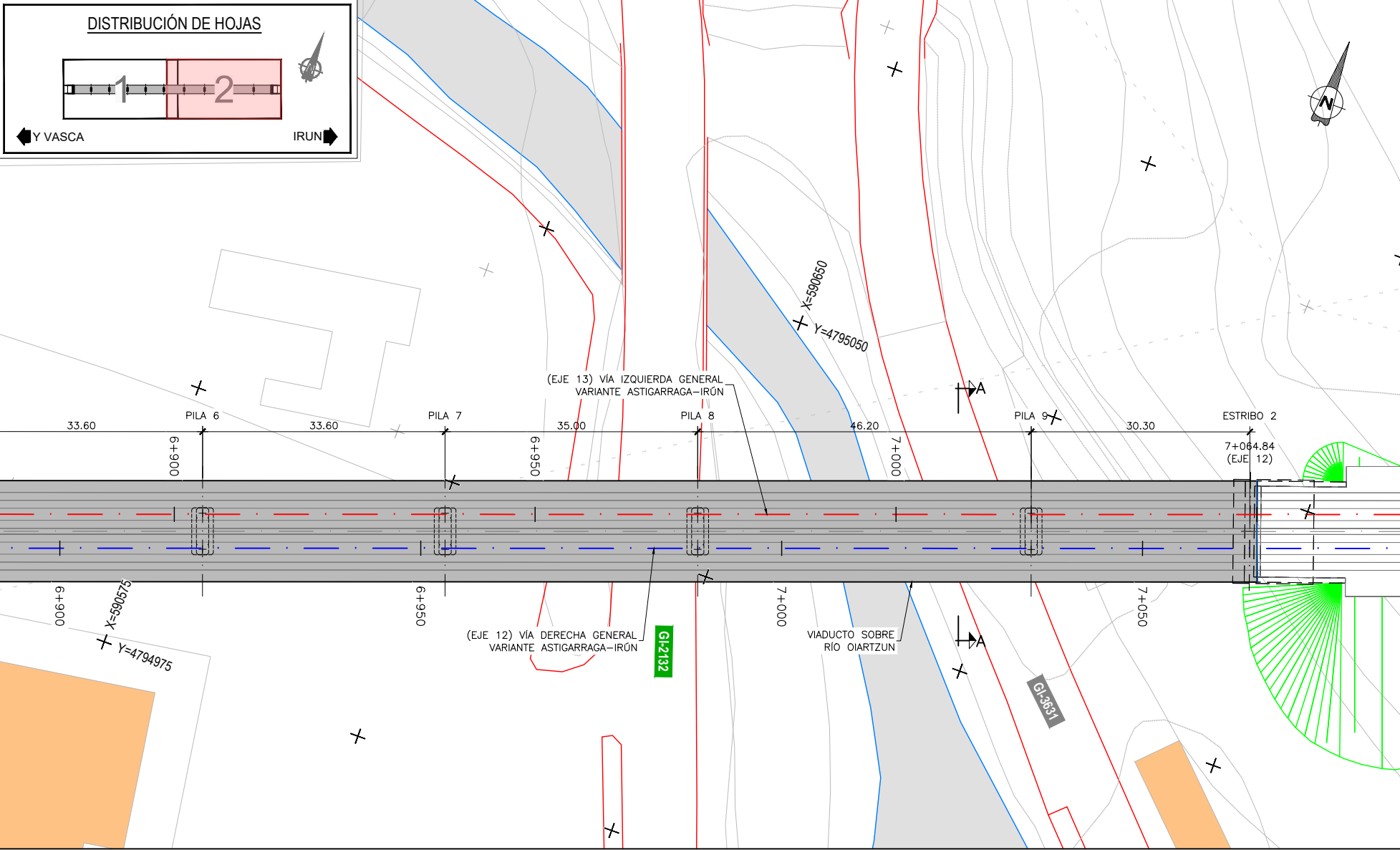
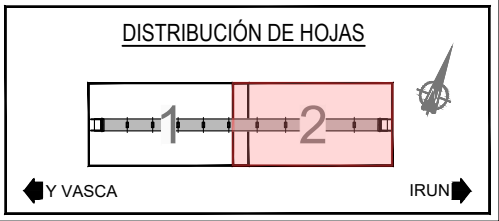
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 3

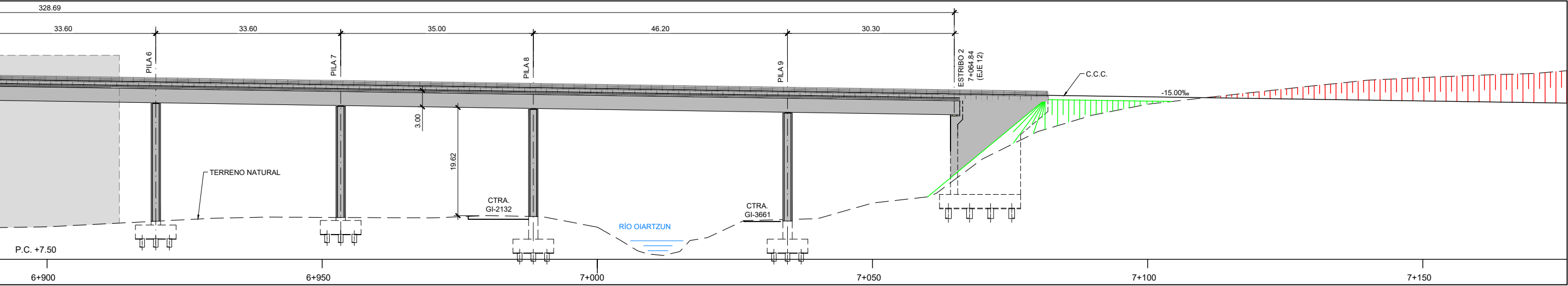
TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS
ALTERNATIVA SUR
VIADUCTO SOBRE EL RÍO OIARTZUN

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.2 ALTERNATIVA SUR\6.2.2 VIADUCTO RIO OIARTZUN.dwg



VIADUCTO SOBRE RÍO OIARTZUN (TRAMO 2)
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



VIADUCTO SOBRE RÍO OIARTZUN (TRAMO 2)
ALZADO
ESCALA 1:750



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

AUTOR DEL PROYECTO:

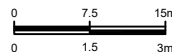


ESCALA ORIGINAL A3

1:750

1:150

NUMÉRICA



GRÁFICA

FECHA:

2020

Nº DE PLANO:

6.2.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 3

TÍTULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS ALTERNATIVA SUR
VIADUCTO SOBRE EL RÍO OIARTZUN

P:\2018\180183\02_dco_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\ EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.2 ALTERNATIVA SUR\6.2.2 VIADUCTO RIO OIARTZUN.dwg



VIADUCTO SOBRE RÍO OIARTZUN
INFOGRAFÍAS





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

AUTOR DEL PROYECTO:

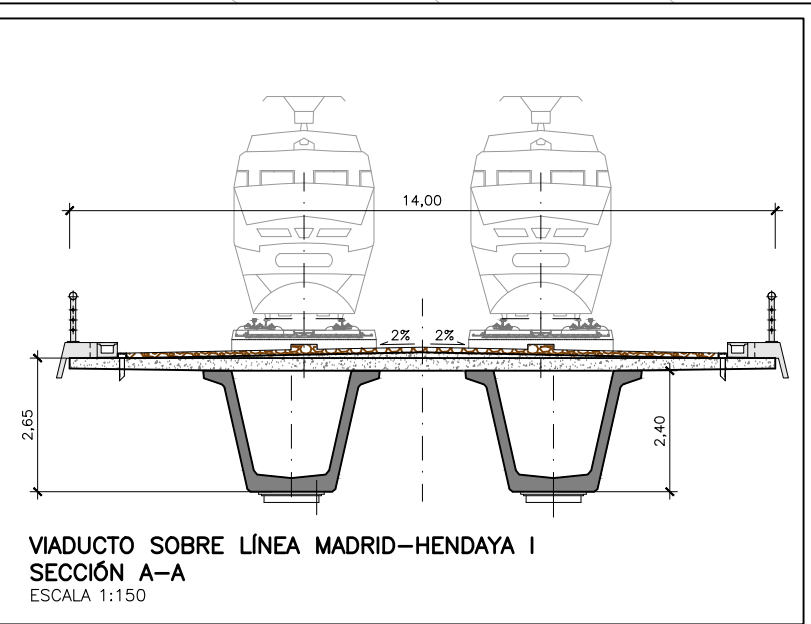
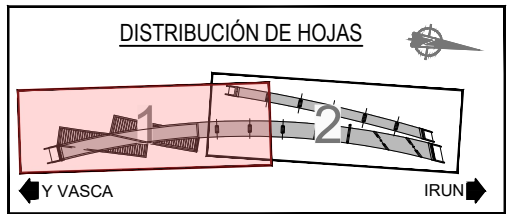

ESCALA ORIGINAL A3
SE
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
2020

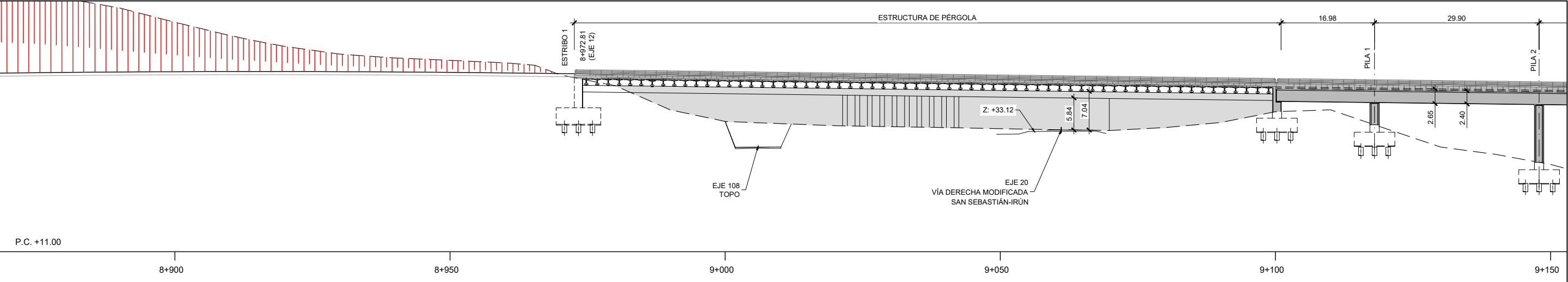
Nº DE PLANO:
6.2.2
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 3

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA SUR
VIADUCTO SOBRE EL RÍO OIARTZUN

P:\2018\180183\02_dgc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.2 ALTERNATIVA SUR\6.2.3 VIADUCTO MADRID-HENDAYA I.dwg



VIADUCTO SOBRE LÍNEA MADRID-HENDAYA I (TRAMO 1)
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

AUTOR DEL PROYECTO:

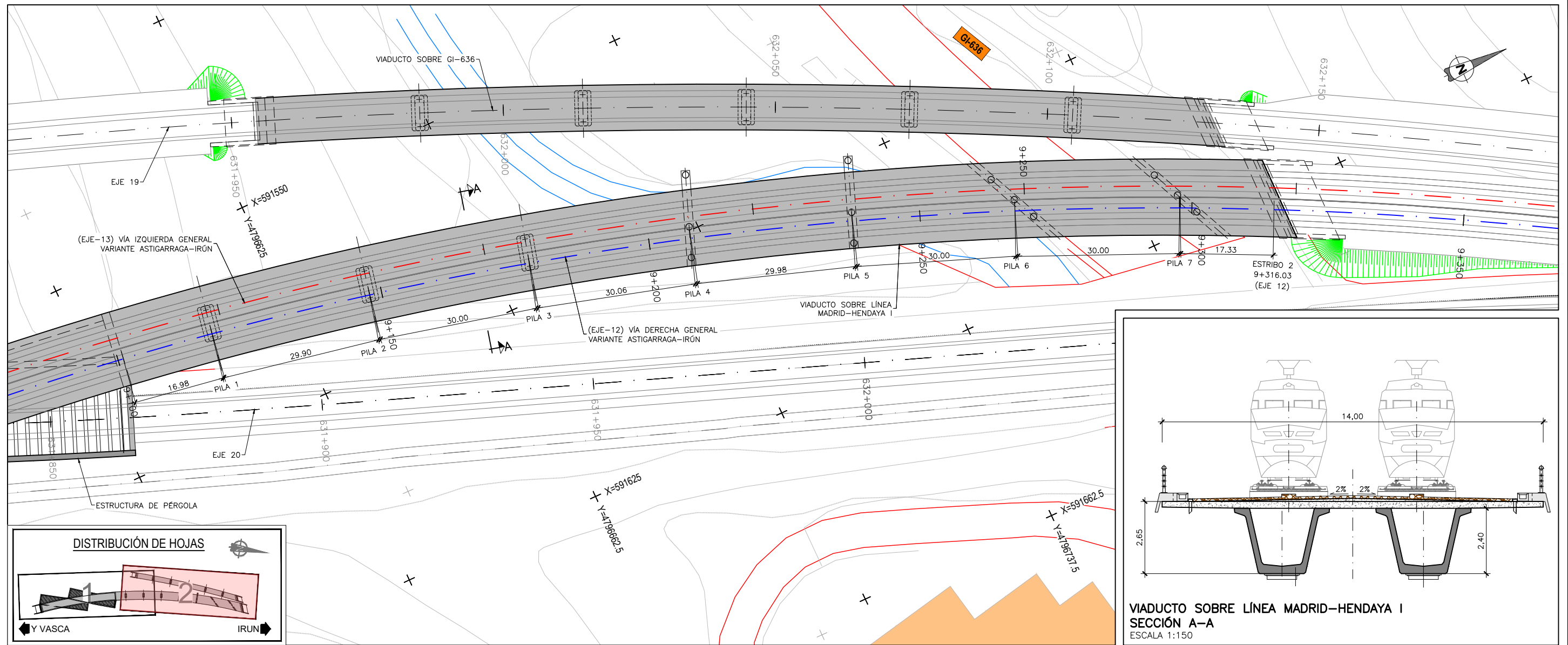
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
1:150
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

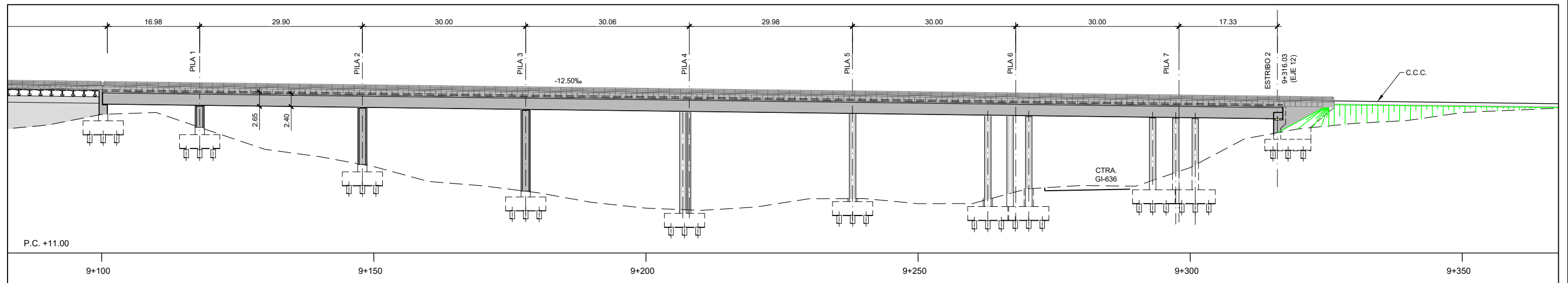
Nº DE PLANO:
6.2.3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 3

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA SUR
VIADUCTO SOBRE LA LÍNEA MADRID-HENDAYA I

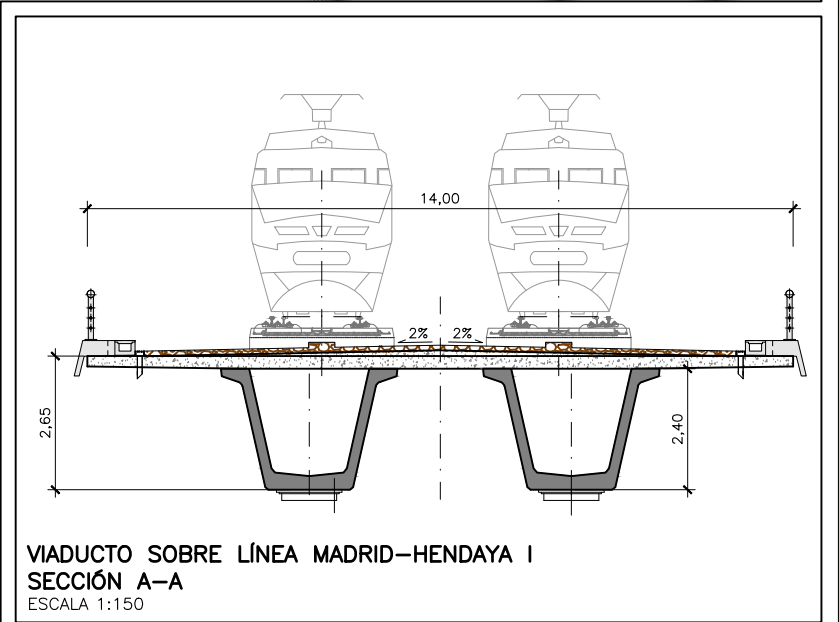
P:\2018\180183\02_dwg_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.2 ALTERNATIVA SUR\6.2.3 VIADUCTO MADRID-HENDAYA I.dwg



VIADUCTO SOBRE LÍNEA MADRID-HENDAYA I (TRAMO 2)
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750

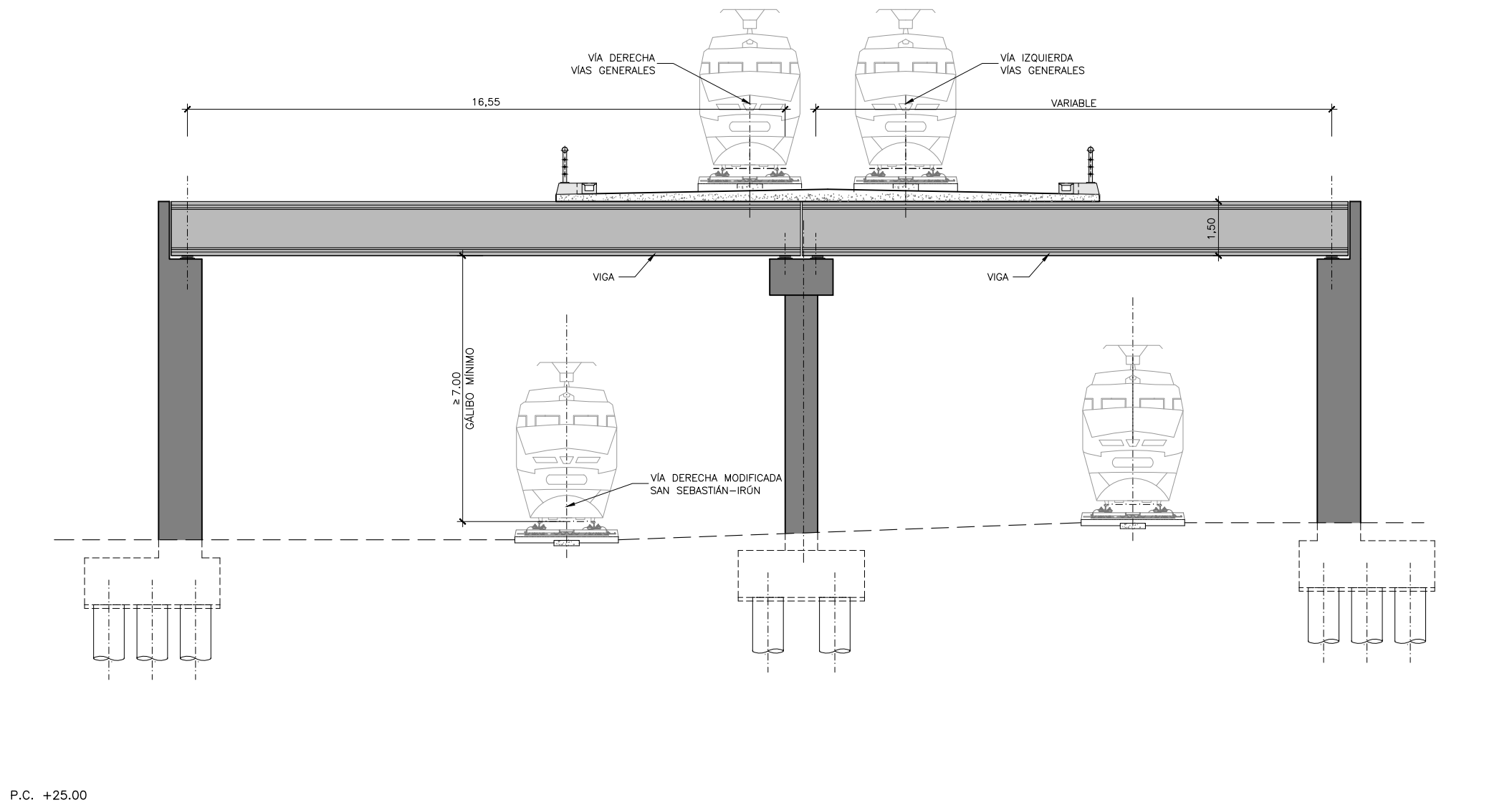


VIADUCTO SOBRE LÍNEA MADRID-HENDAYA I (TRAMO 2)
ALZADO
ESCALA 1:750



VIADUCTO SOBRE LÍNEA MADRID-HENDAYA I
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:150

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.2 ALTERNATIVA SUR\6.2.3 VIADUCTO MADRID-HENDAYA I.dwg

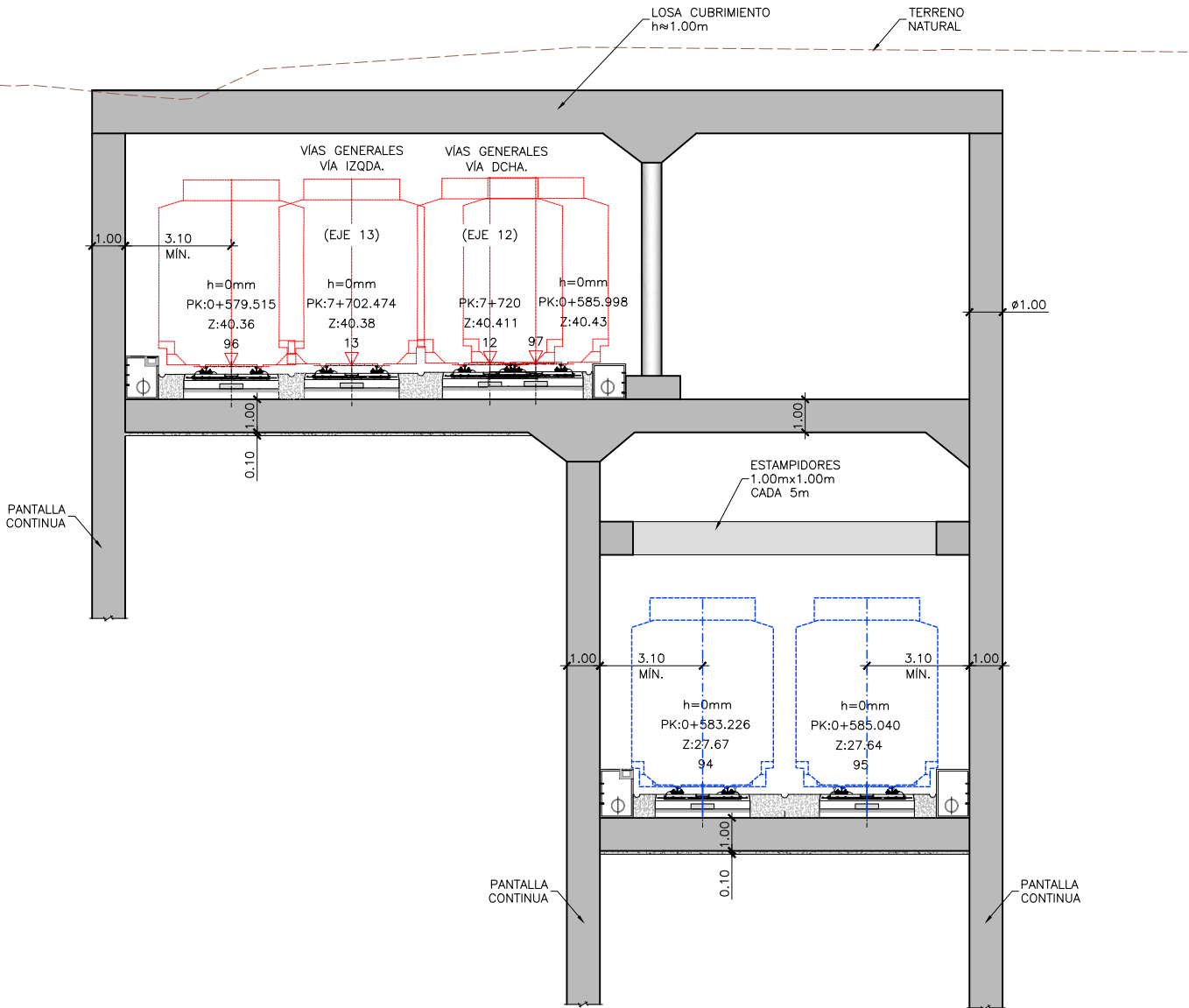


ESTRUCTURA PÉRGOLA 1
SECCIÓN B-B
ESCALA 1:150

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.2 ALTERNATIVA SUR\6.2.4 FALSO TUNEL CONEXION A FRANCIA_SECCIONES.dwg

P.C. +20

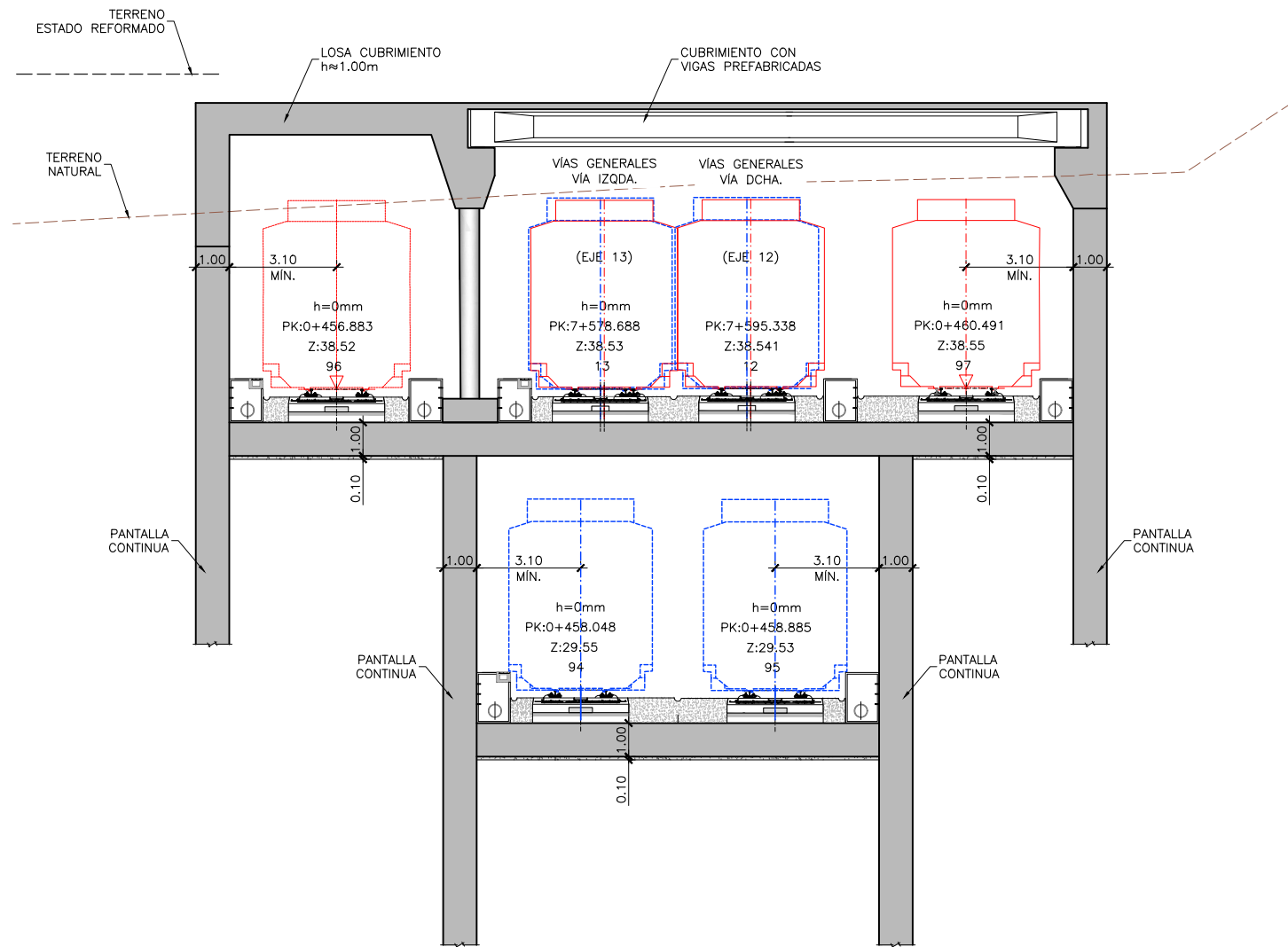
SECCIÓN POR P.K. 7+720
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)



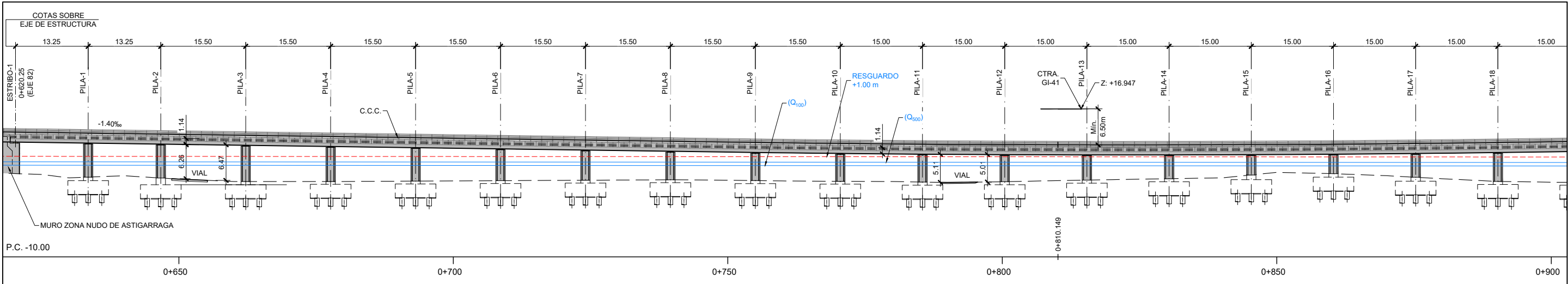
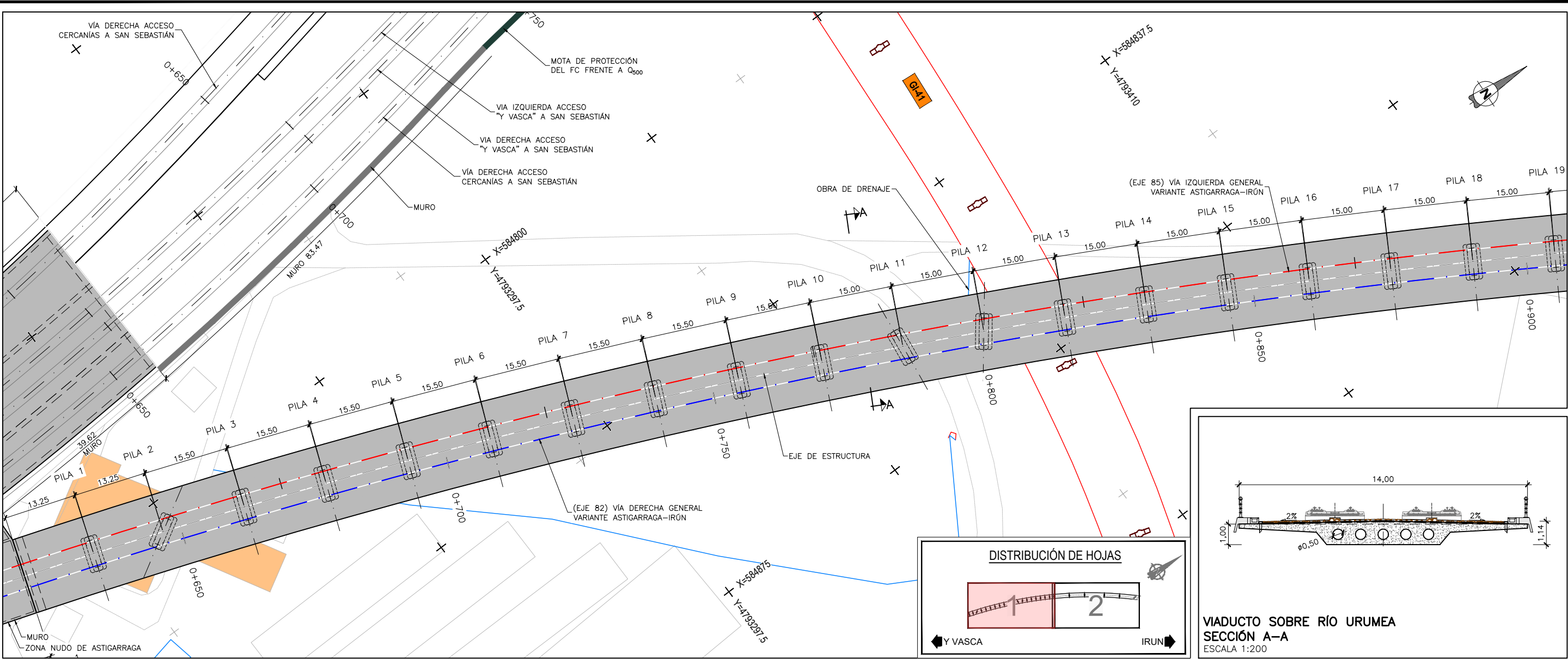
P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.2 ALTERNATIVA SUR\6.2.4 FALSO TUNEL CONEXION A FRANCIA_SECCIONES.dwg

P.C. +20

SECCIÓN POR P.K. 7+595.338
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)



P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.3 ALTERNATIVA CENTRO\6.3.1 VIADUCTO RIO URUMEA.dwg



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO. TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

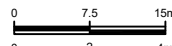
AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A3

1:750
1:200

NUMÉRICA



GRÁFICA

FECHA:

2020

Nº DE PLANO:

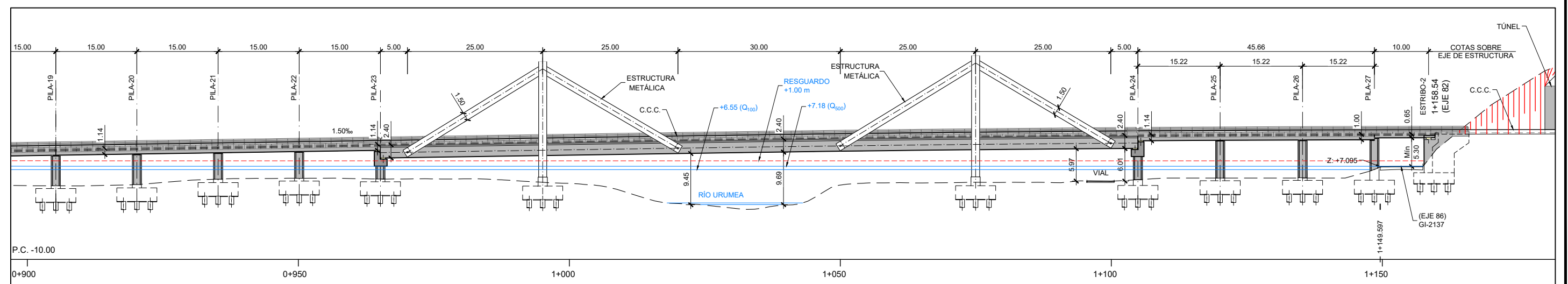
6.3.1

Nº DE HOJA:

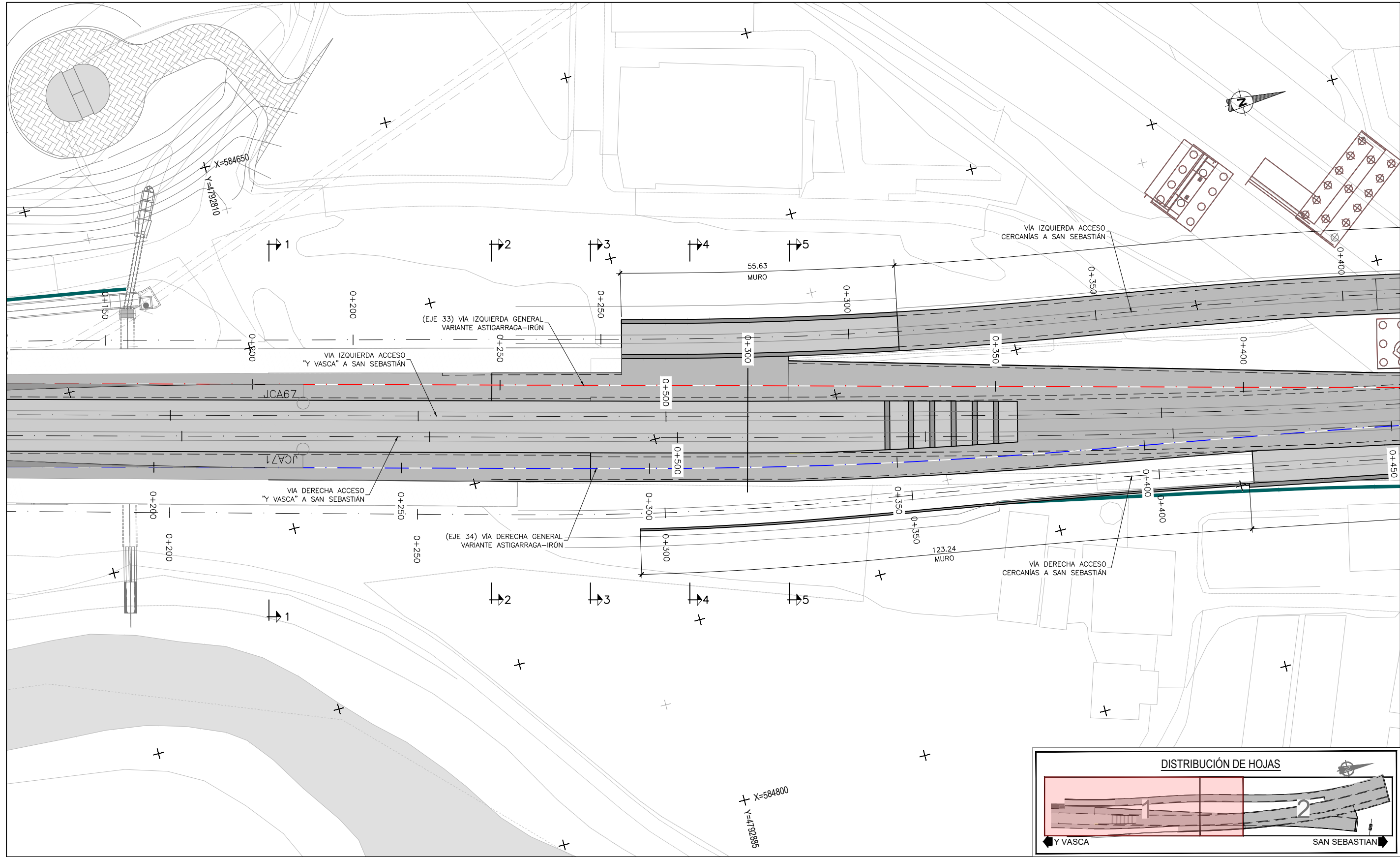
HOJA 1 DE 3

TÍTULO DE PLANO:

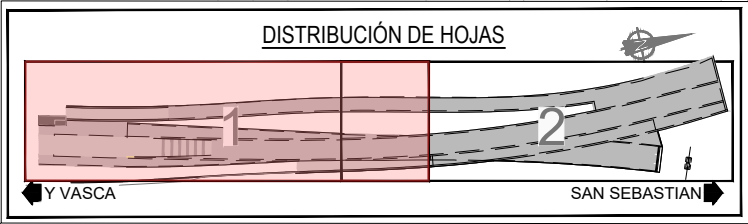
ESTRUCTURAS ALTERNATIVA CENTRO VIADUCTO SOBRE EL RÍO URUMEA



P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.4 NUDO ASTIGARRAGA\6.4.1.1 PLANTA NUDO_NORTE.dwg



NUDO DE ASTIGARRAGA
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



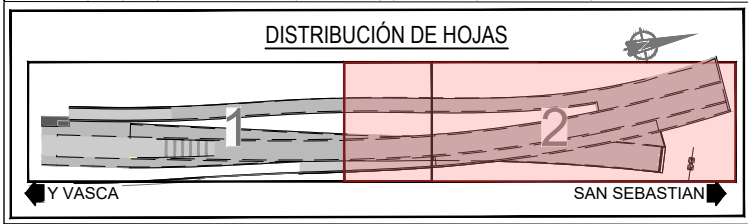
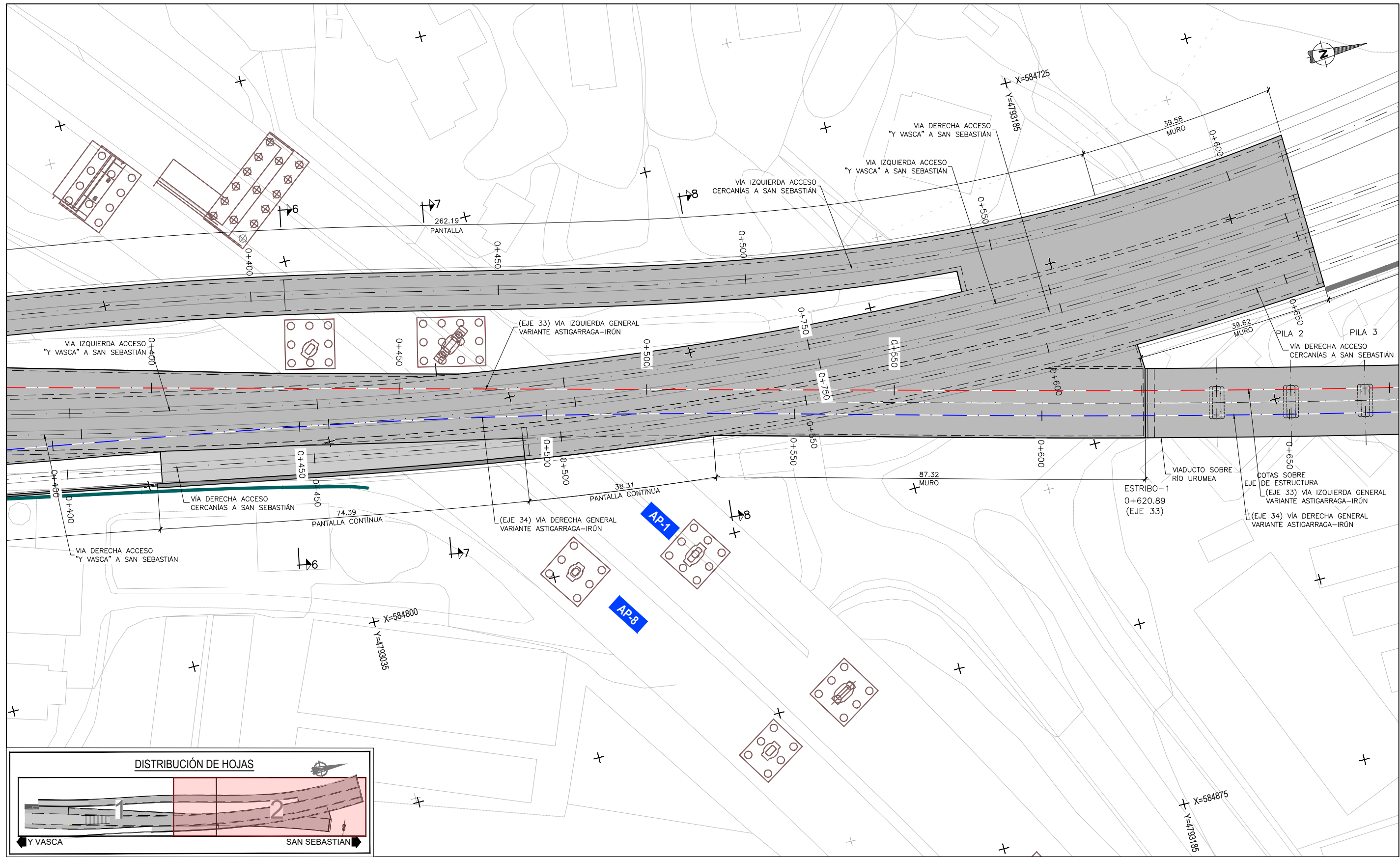
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
0 7.5 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

Nº DE PLANO:
6.2.1.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
NUDO ASTIGARRAGA
PLANTA NUDO. ALTERNATIVA NORTE

P:\2018\180183\02_dwg_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\ EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.4 NUDO ASTIGARRAGA\6.4.1.1 PLANTA NUDO_NORTE.dwg



NUDO DE ASTIGARRAGA
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



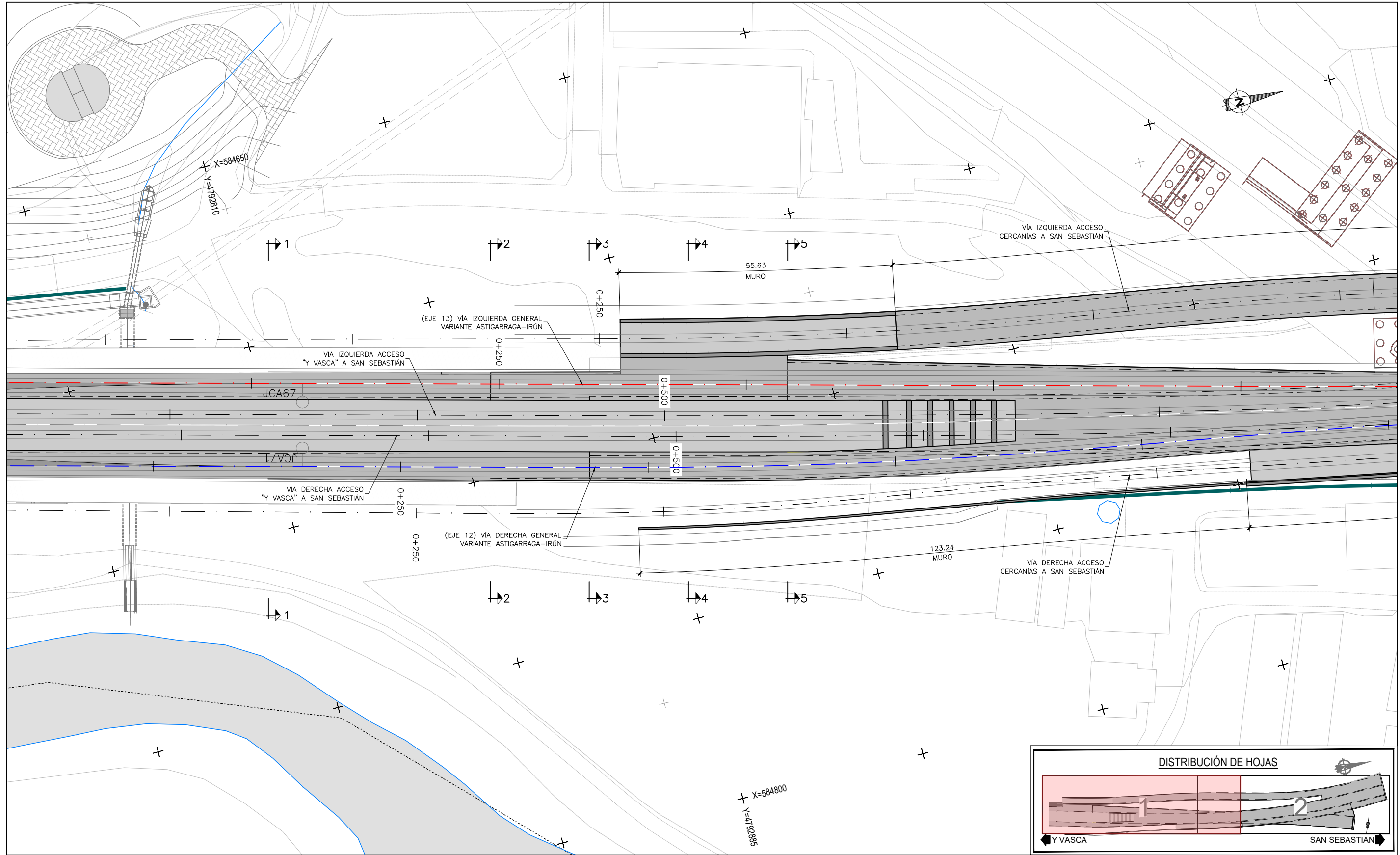
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
0 7.5 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

Nº DE PLANO:
6.2.1.1
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
NUDO ASTIGARRAGA
PLANTA NUDO. ALTERNATIVA NORTE

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.4 NUDO ASTIGARRAGA\6.4.1.2 PLANTA NUDO_SUR.dwg



NUDO DE ASTIGARRAGA
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



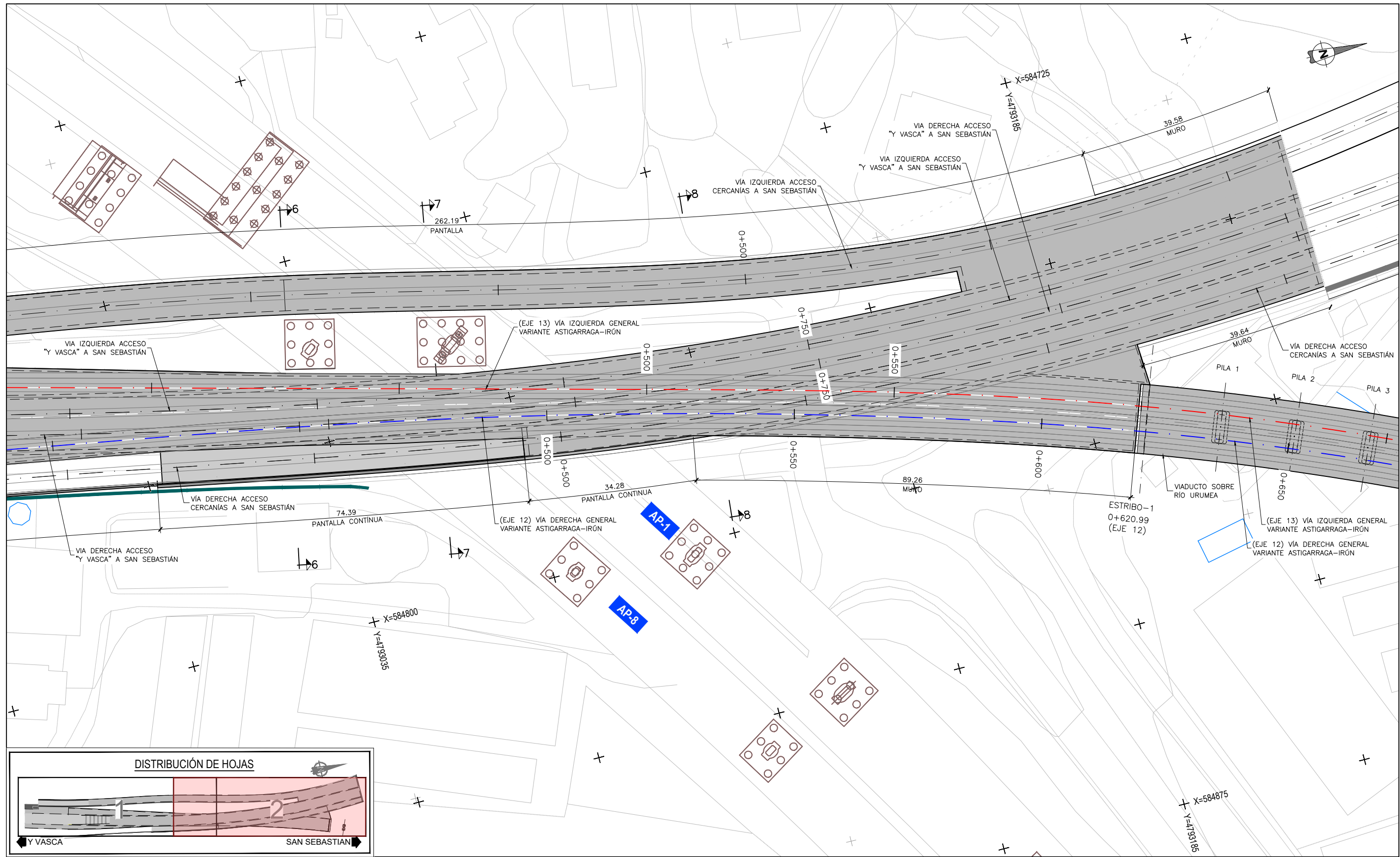
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
0 7.5 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

Nº DE PLANO:
6.2.1.2
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

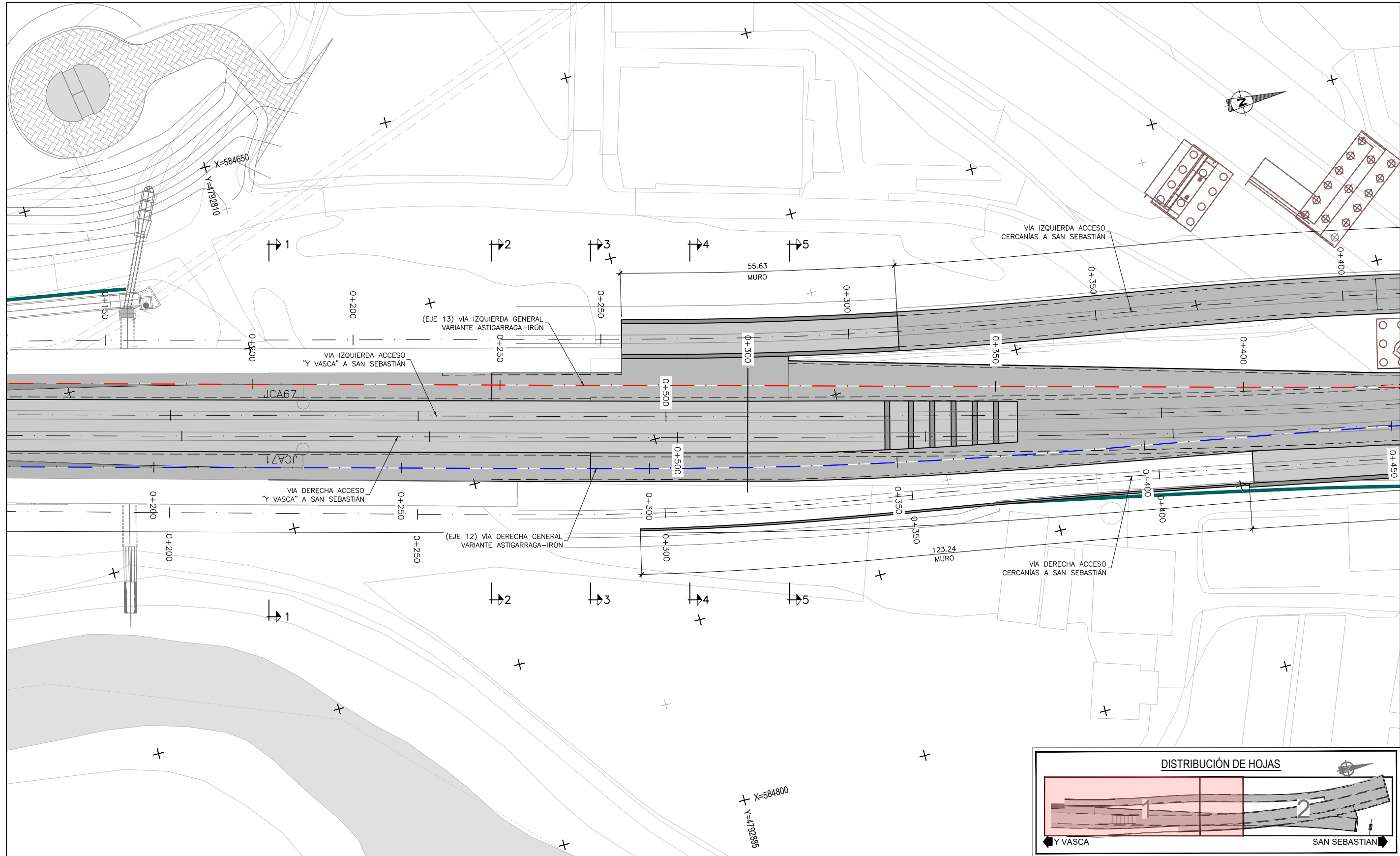
TITULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
NUDO ASTIGARRAGA
PLANTA NUDO. ALTERNATIVA SUR

P:\2018\180183\02_dwg_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\ EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.4 NUDO ASTIGARRAGA\6.4.1.2 PLANTA NUDO_SUR.dwg



NUDO DE ASTIGARRAGA
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.4 NUDO ASTIGARRAGA\6.4.1.3 PLANTA NUDO_CENTRO.dwg



NUDO DE ASTIGARRAGA
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



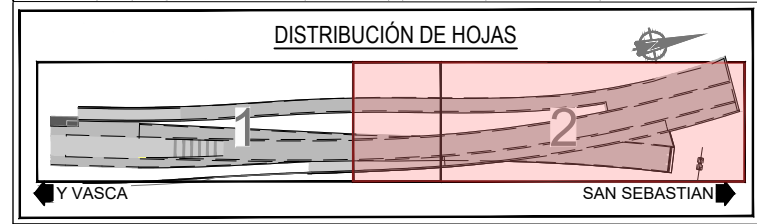
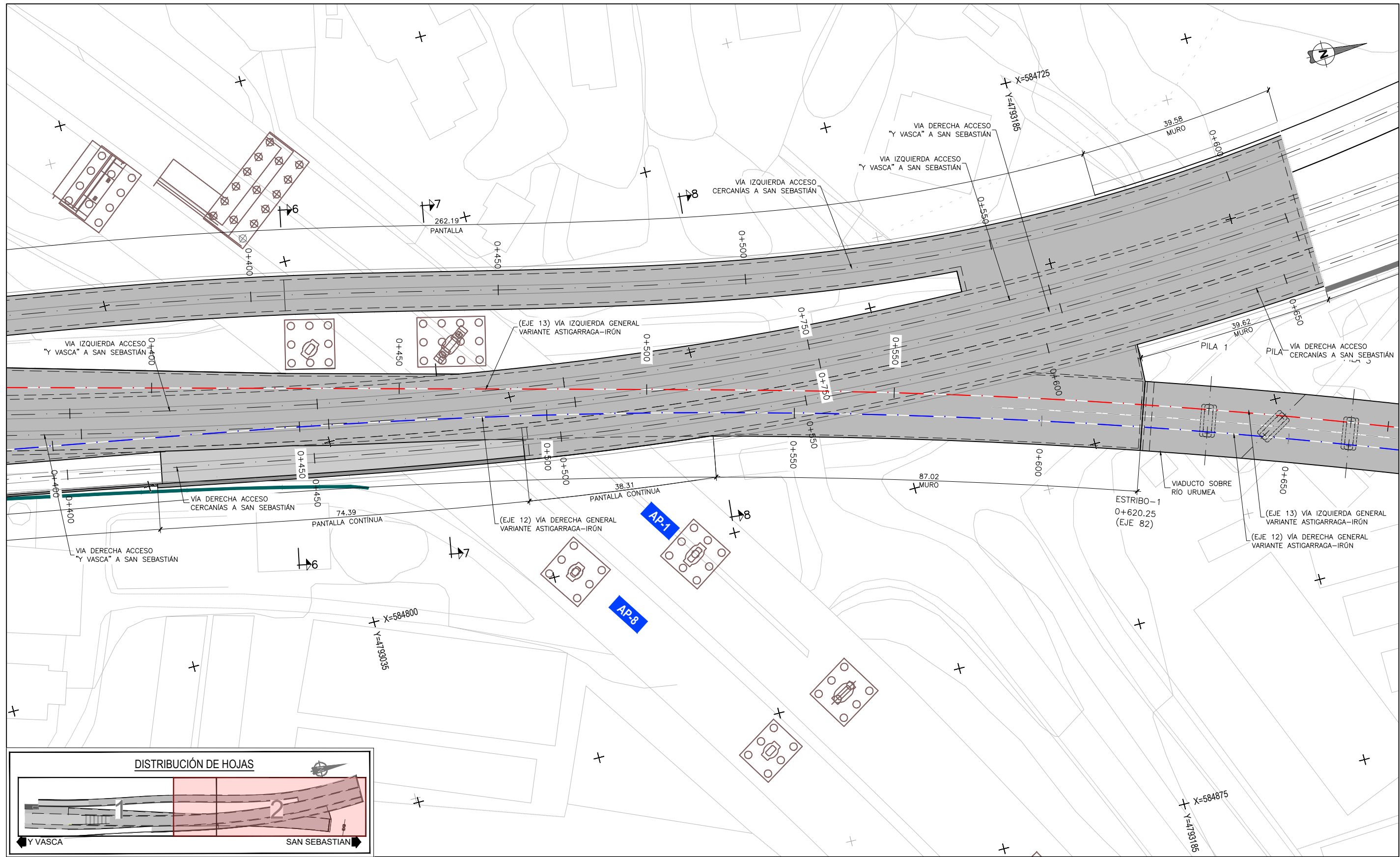
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
0 7.5 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

Nº DE PLANO:
6.2.1.3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
NUDO ASTIGARRAGA
PLANTA NUDO. ALTERNATIVA CENTRO

P:\2018\180183\02_dwg_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.4 NUDO ASTIGARRAGA\6.4.1.3 PLANTA NUDO_CENTRO.dwg



NUDO DE ASTIGARRAGA
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.**



ESCALA ORIGINAL A3
1:750
0 7.5 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

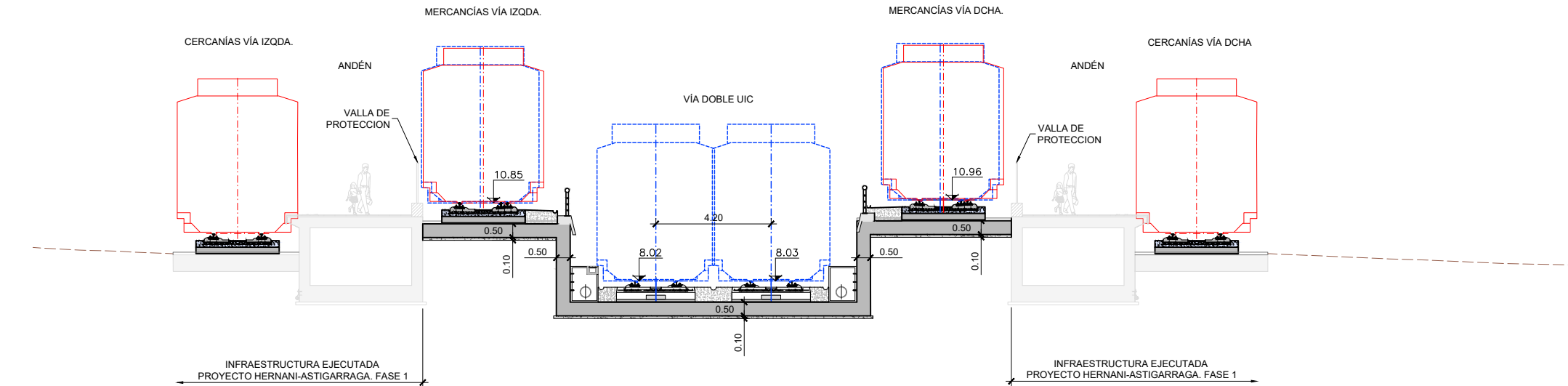
Nº DE PLANO:
6.2.1.3
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
**ESTRUCTURAS
NUDO ASTIGARRAGA
PLANTA NUDO. ALTERNATIVA CENTRO**

P:\2018\180183\02_dwg_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE B\Doc 02\06_Estructuras\6.4 NUDO ASTIGARRAGA\6.4.2 SECCIONES SINGULARES2.dwg

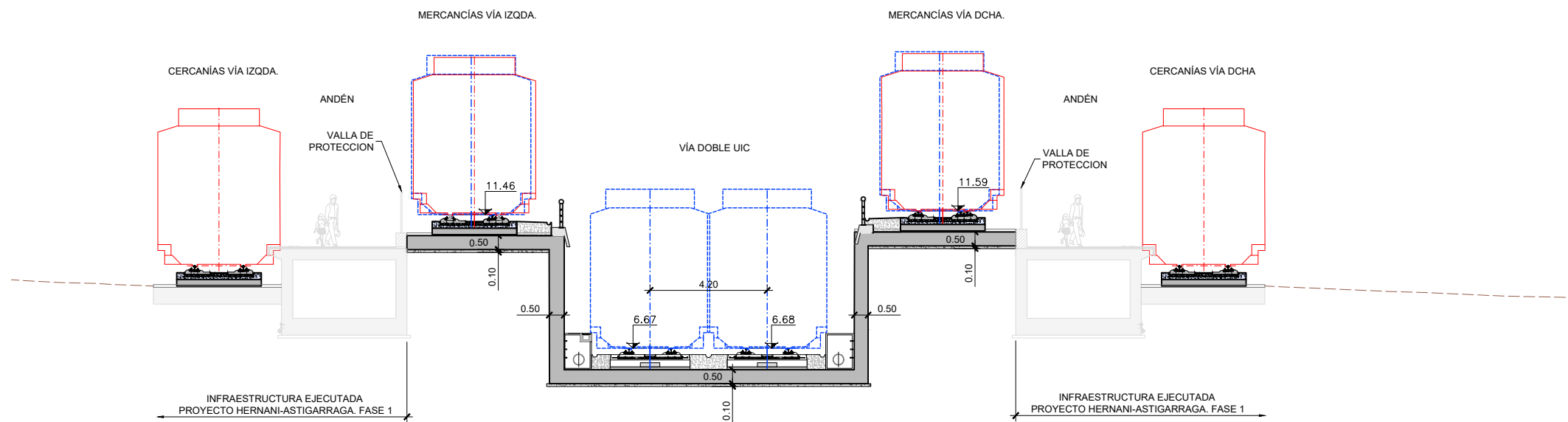
P.C. 2

NUDO DE ASTIGARRA
SECCIÓN EN ANDENES APEADERO DE ASTIGARRAGA (SECCIÓN 1-1)
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)



P.C. 2

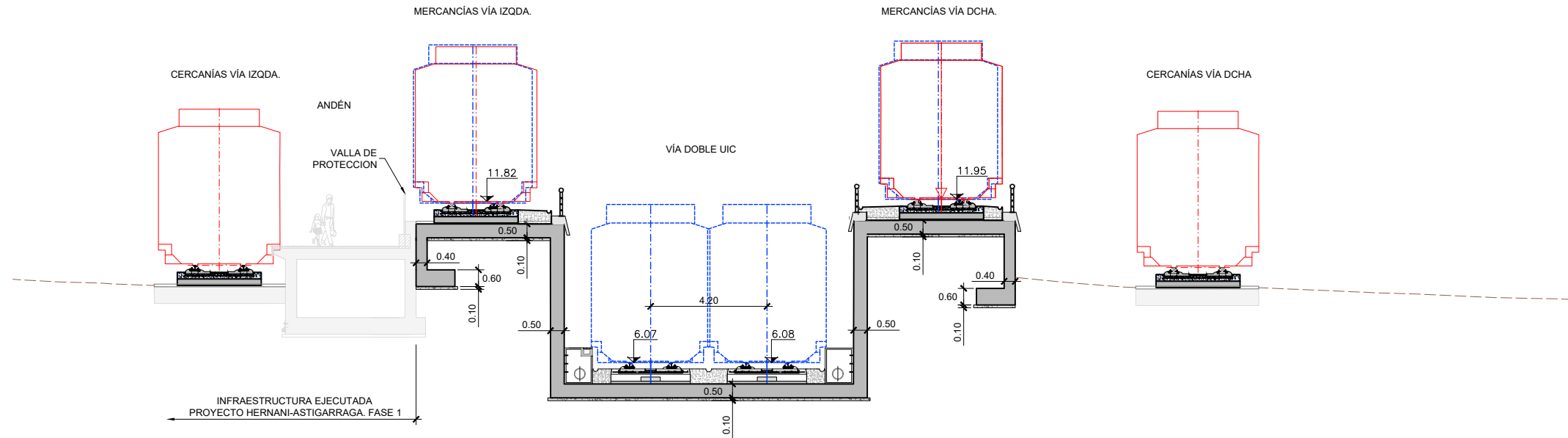
NUDO DE ASTIGARRA
FINAL ANDÉN DERECHO APEADERO DE ASTIGARRAGA (SECCIÓN 2-2)
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)



NOTA
- PARA UBICACIÓN DE SECCIONES EN PLANTA VER
PLANO 6.2.1.1, HOJA 1:

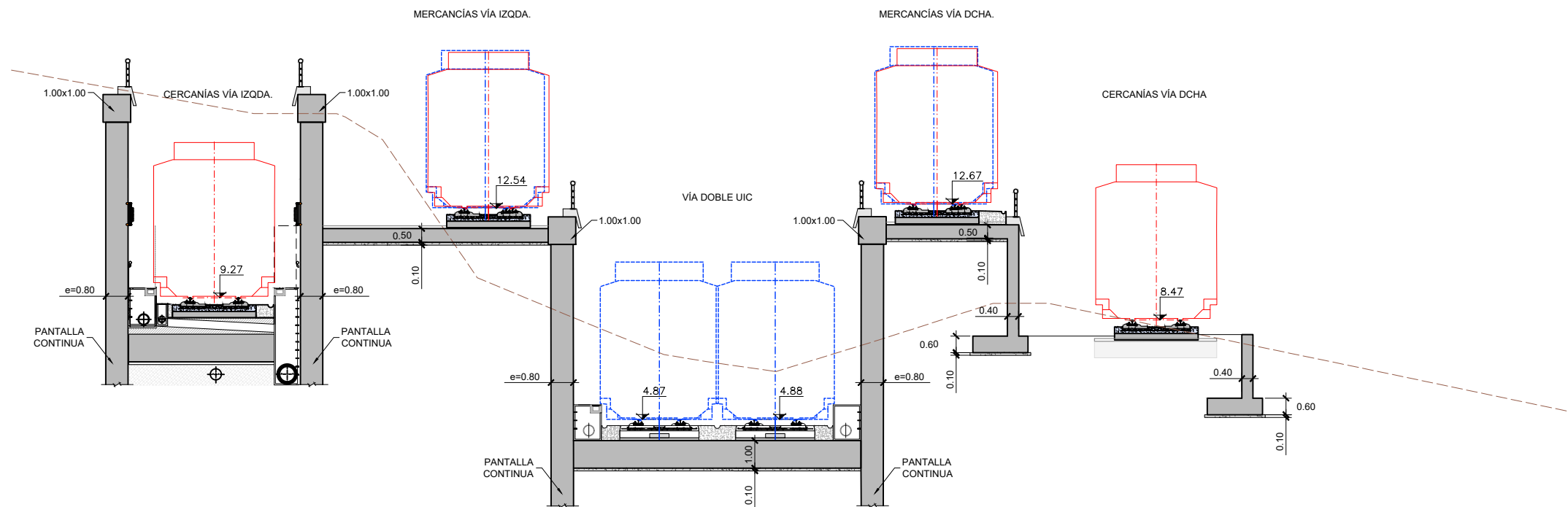
(*) NOTA: LA REDACCIÓN DEL PRESENTE ESTUDIO INFORMATIVO SE HA
COORDINADO CON LOS TRABAJOS EN CURSO DEL PROYECTO DE
CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA EN LA N.R.F.P.V.
TRAMO: HERNANI-ASTIGARRAGA - FASE 2.

P:\2018\180183\02_dwg_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.4 NUDO ASTIGARRAGA\6.4.2 SECCIONES SINGULARES2.dwg



P.C. 2

NUDO DE ASTIGARRA
SECCIÓN EN ANDENES APEADERO DE ASTIGARRAGA (SECCIÓN 3-3)
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)



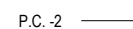
P.C. 0

NUDO DE ASTIGARRA
SECCIÓN EN ANDENES APEADERO DE ASTIGARRAGA (SECCIÓN 4-4)
ESCALA 1:200
(NOTA: COTAS EN m)

NOTA
- PARA UBICACIÓN DE SECCIONES EN PLANTA VER
PLANO 6.2.1.1, HOJA 1:

(*) NOTA: LA REDACCIÓN DEL PRESENTE ESTUDIO INFORMATIVO SE HA
COORDINADO CON LOS TRABAJOS EN CURSO DEL PROYECTO DE
CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA EN LA N.R.F.P.V.
TRAMO: HERNANI-ASTIGARRAGA - FASE 2.

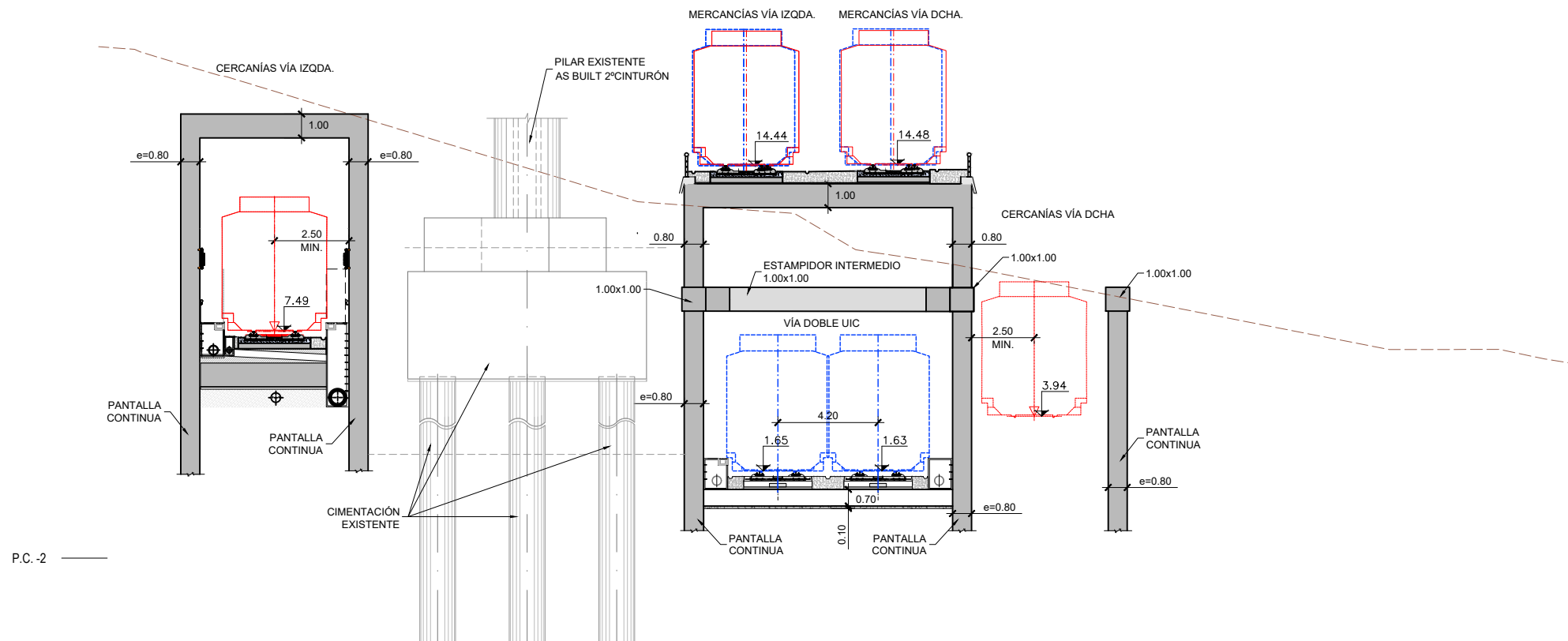
NUDO DE ASTIGARRA
SECCIÓN EN ANDENES APEADERO DE ASTIGARRAGA (SECCIÓN 5-5)
 ESCALA 1:200
 (NOTA: COTAS EN m)



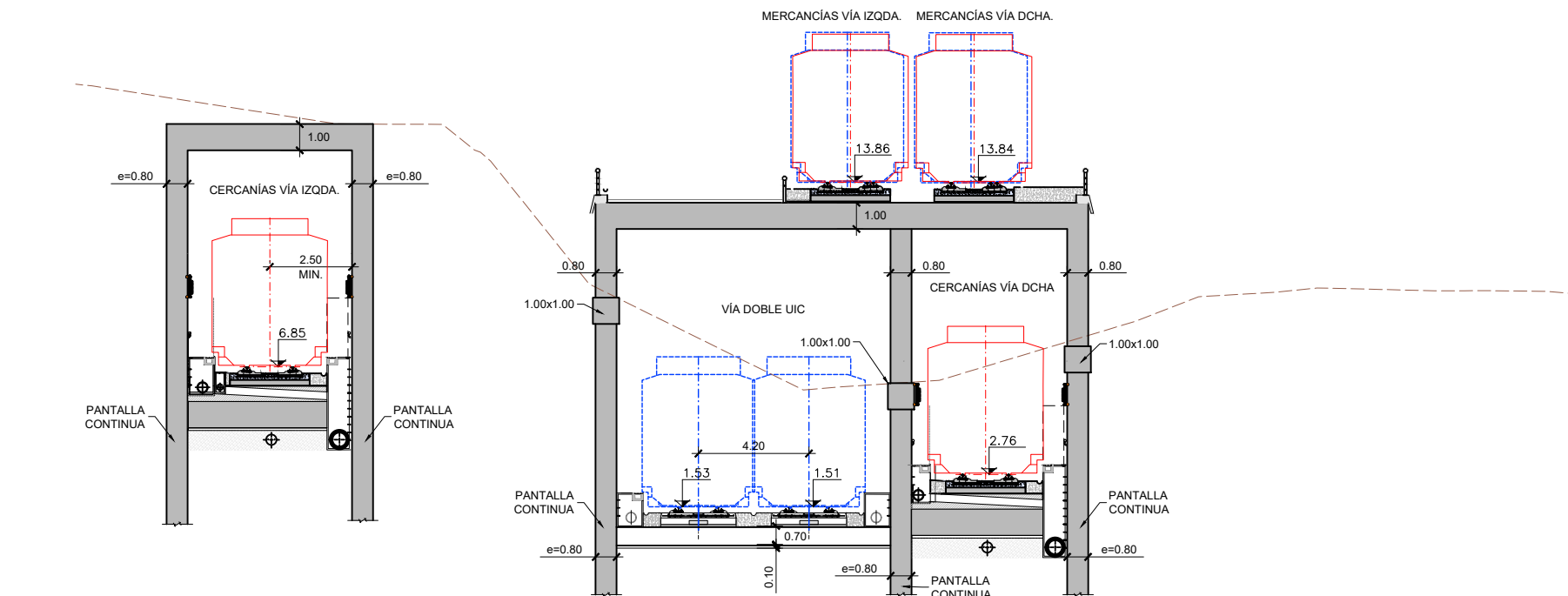
NUDO DE ASTIGARRA
SECCIÓN EN ANDENES APEADERO DE ASTIGARRAGA (SECCIÓN 6-6)
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

(*) NOTA: SE HA TOMADO TAQUIMETRICAMENTE LAS PILAS Y EL TABLERO DEL TRAMO DEL SEGUNDO CINTURÓN PARA PERMITIR EL ENCAJE DE DETALLE DEL TRAZADO. EN EL ANEJO Nº3 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA SE INCLUYEN ESTOS LEVANTAMIENTOS. SE HA TENIDO EN CUENTA EL AS BUILT DEL SEGUNDO CINTURÓN

P:\2018\180183\02_dwg_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.4 NUDO ASTIGARRAGA\6.4.2 SECCIONES SINGULARES2.dwg



NUDO DE ASTIGARRA
SECCIÓN EN ANDENES APEADERO DE ASTIGARRAGA (SECCIÓN 7-7)
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)



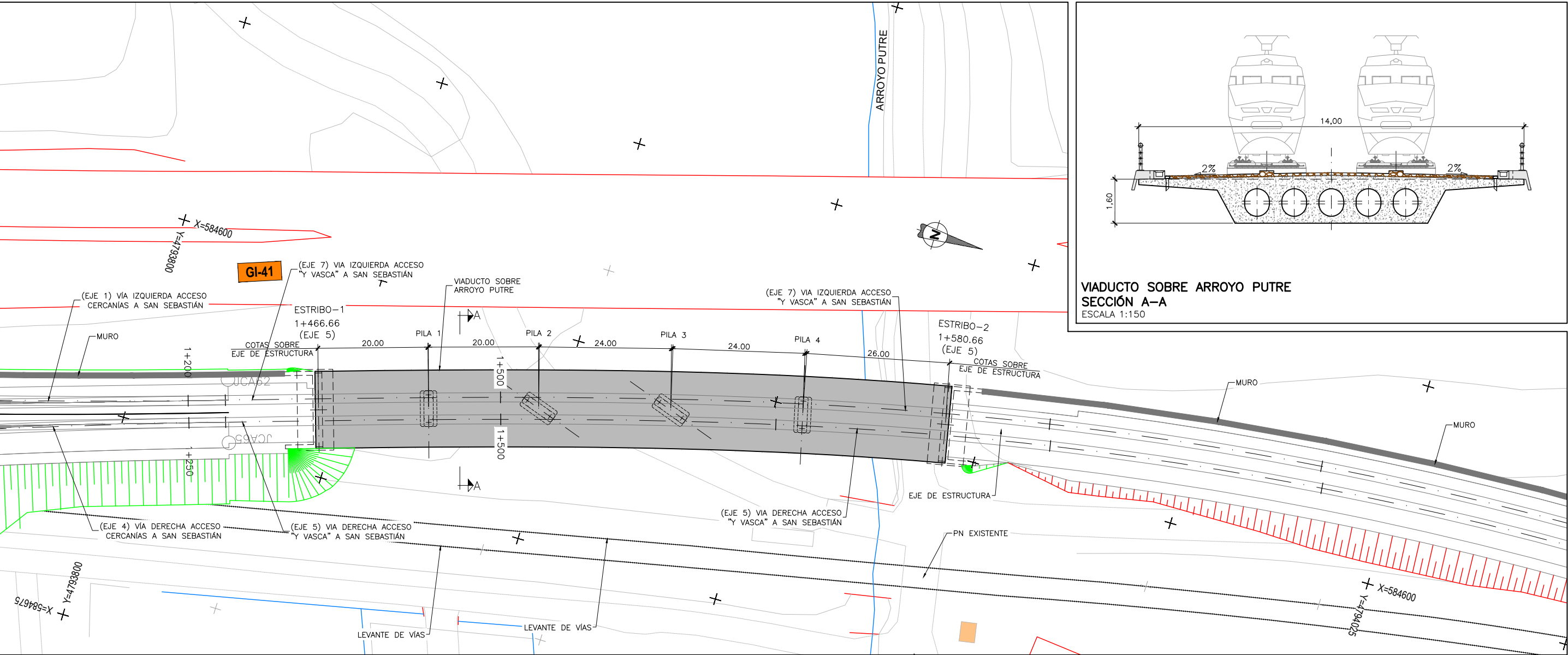
P.C. 4

NUDO DE ASTIGARRA
SECCIÓN EN ANDENES APEADERO DE ASTIGARRAGA (SECCIÓN 8-8)
ESCALA 1:250
(NOTA: COTAS EN m)

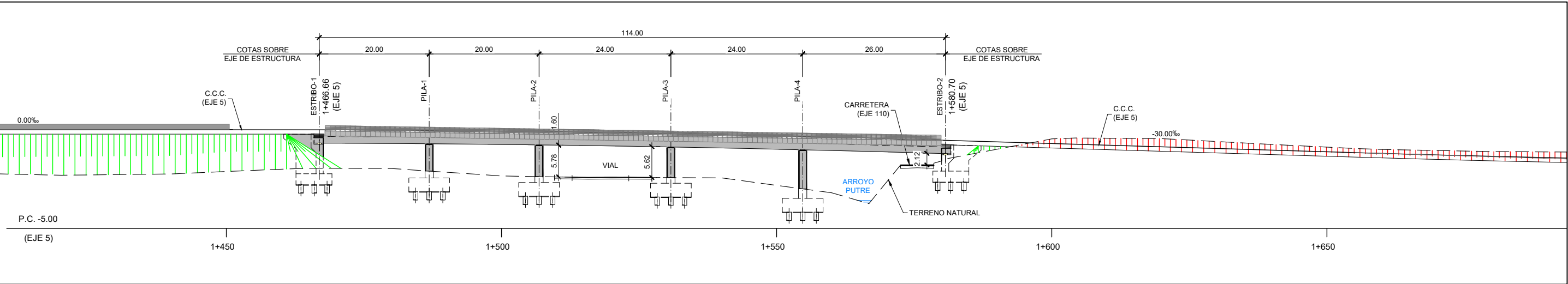
NOTA
- PARA UBICACIÓN DE SECCIONES EN PLANTA VER
PLANO 6.2.1.1, HOJA 1:

(*) NOTA: SE HA TOMADO TAQUIMÉTRICAMENTE LAS PILAS Y EL TABLERO DEL
TRAMO DEL SEGUNDO CINTURÓN PARA PERMITIR EL ENCAJE DE DETALLE DEL
TRAZADO. EN EL ANEJO Nº3 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA SE INCLUYEN ESTOS
LEVANTAMIENTOS. SE HA TENIDO EN CUENTA EL AS BUILT DEL SEGUNDO CINTURÓN

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.4 NUDO ASTIGARRAGA\6.4.3 VIADUCTO ARROYO PUTRE.dwg



VIADUCTO SOBRE ARROYO PUTRE
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



VIADUCTO SOBRE ARROYO PUTRE
ALZADO
ESCALA 1:750



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



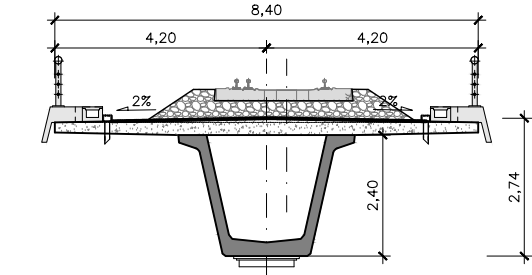
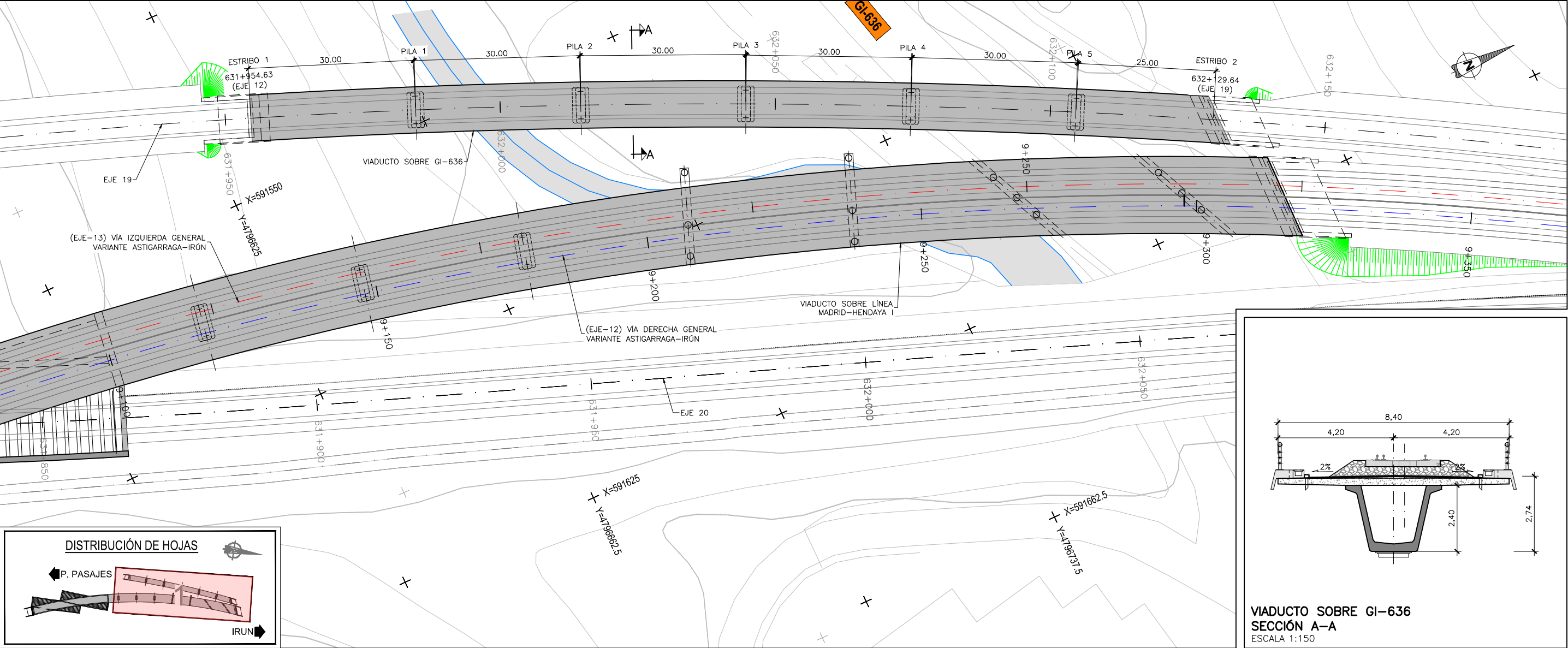
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
0 7.5 15m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

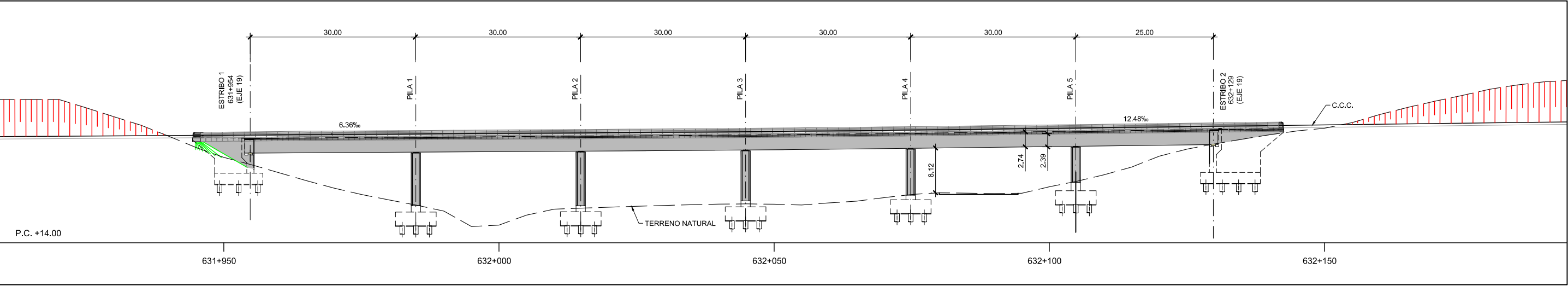
Nº DE PLANO:
6.4.3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
NUDO DE ASTIGARRAGA
VIADUCTO SOBRE ARROYO PUTRE

P:\2018\190183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE B\Doc 02\06_Estructuras\6.5 NUDO OIARTZUN\6.5.1 VIADUCTO CTRA GI-636.dwg



VIADUCTO SOBRE GI-636
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



VIADUCTO SOBRE GI-636
ALZADO
ESCALA 1:750



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



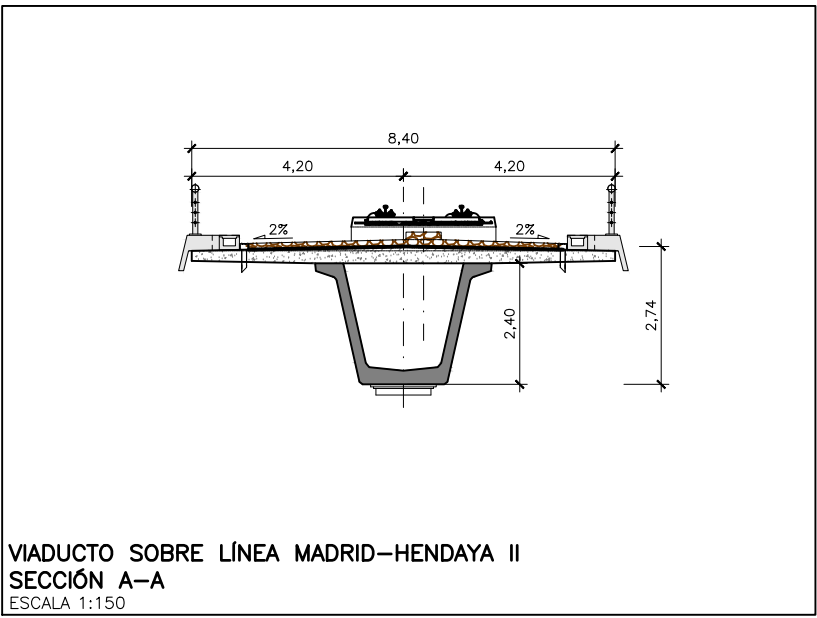
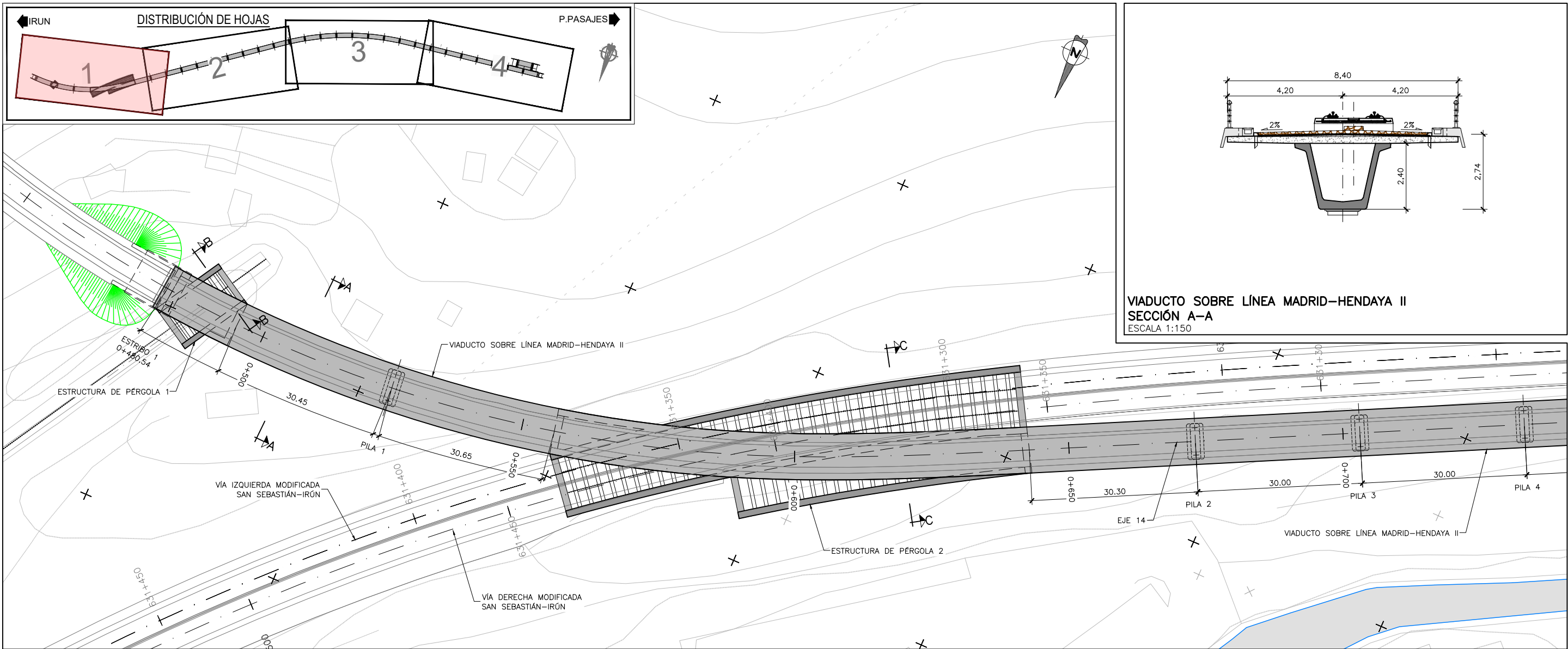
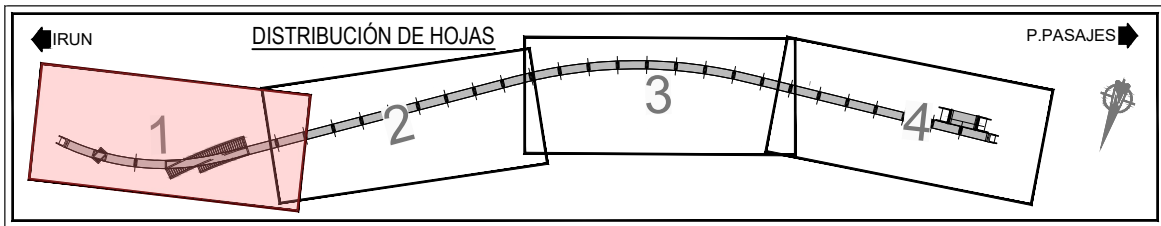
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
1:150
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
2020

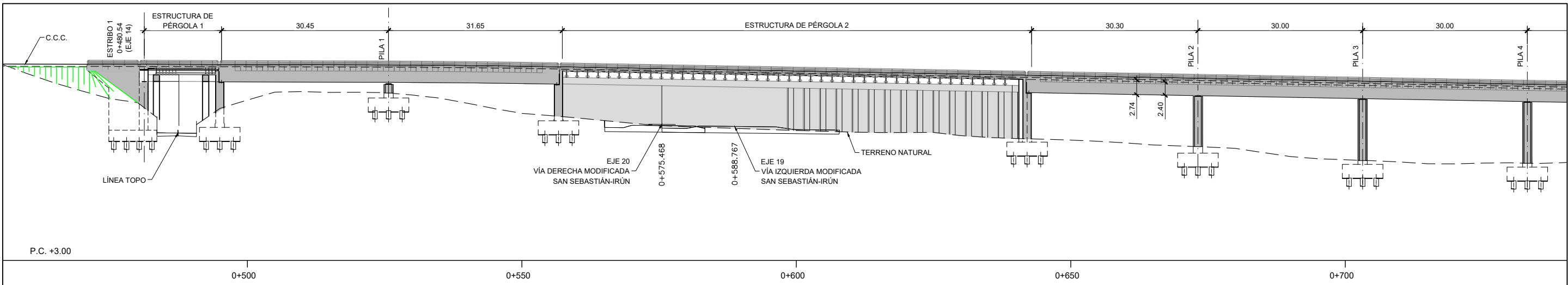
Nº DE PLANO:
6.5.1
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
NUDO DE OIARTZUN
VIADUCTO SOBRE CTRA. GI-636

P:\2018\180183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE B\Doc 02\06_Estructuras\6.5 NUDO OIARTZUN\6.5.2 VIADUCTO MADRID-HENDAYA II.dwg



VIADUCTO Y PÉRGOLAS SOBRE LÍNEA MADRID-HENDAYA II (TRAMO 1)
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



VIADUCTO Y PÉRGOLAS SOBRE LÍNEA MADRID-HENDAYA II (TRAMO 1)
ALZADO
ESCALA 1:750



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1:750
1:150
NUMÉRICA
GRÁFICA

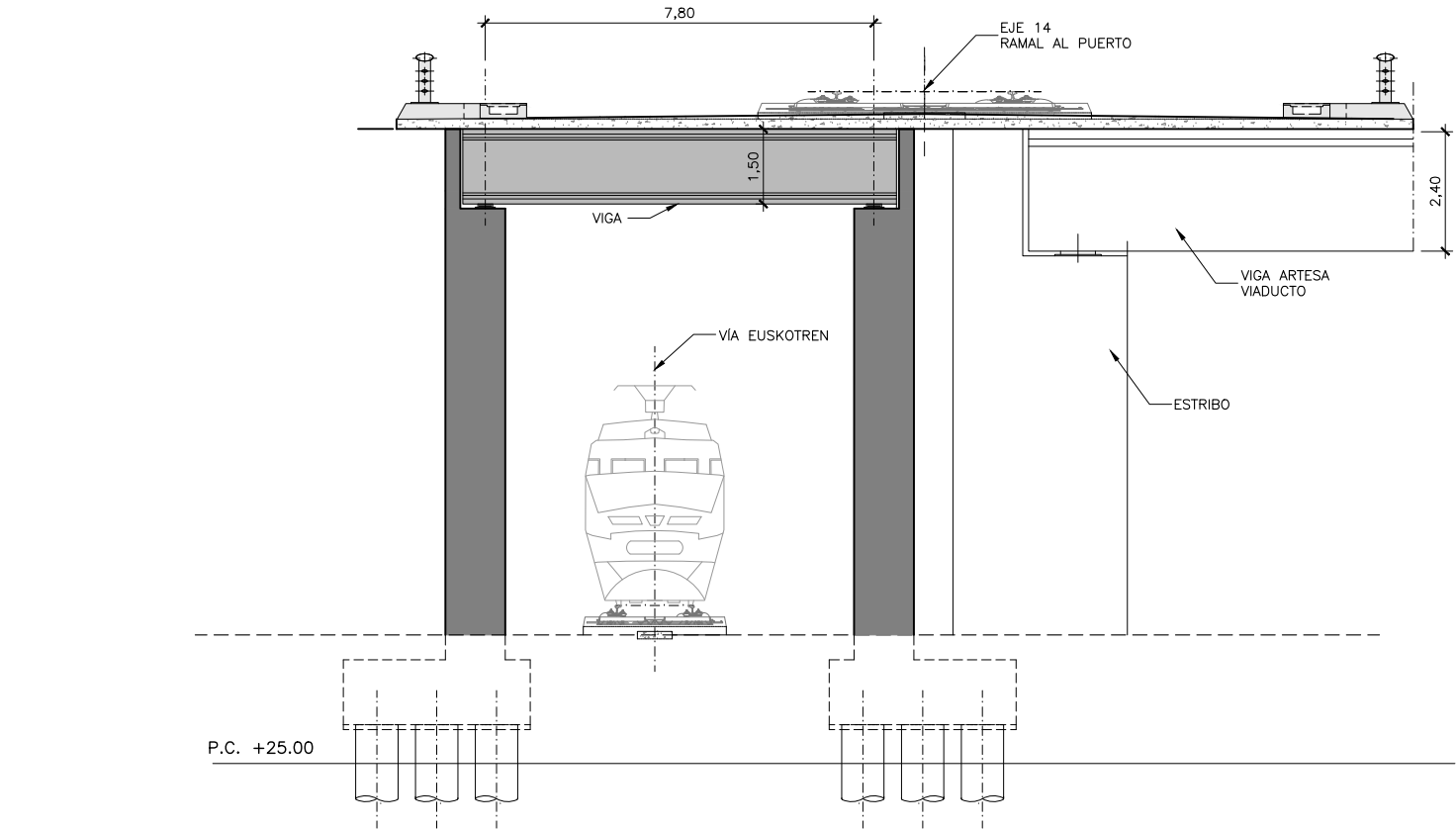
FECHA:
2020

Nº DE PLANO:
6.5.2
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

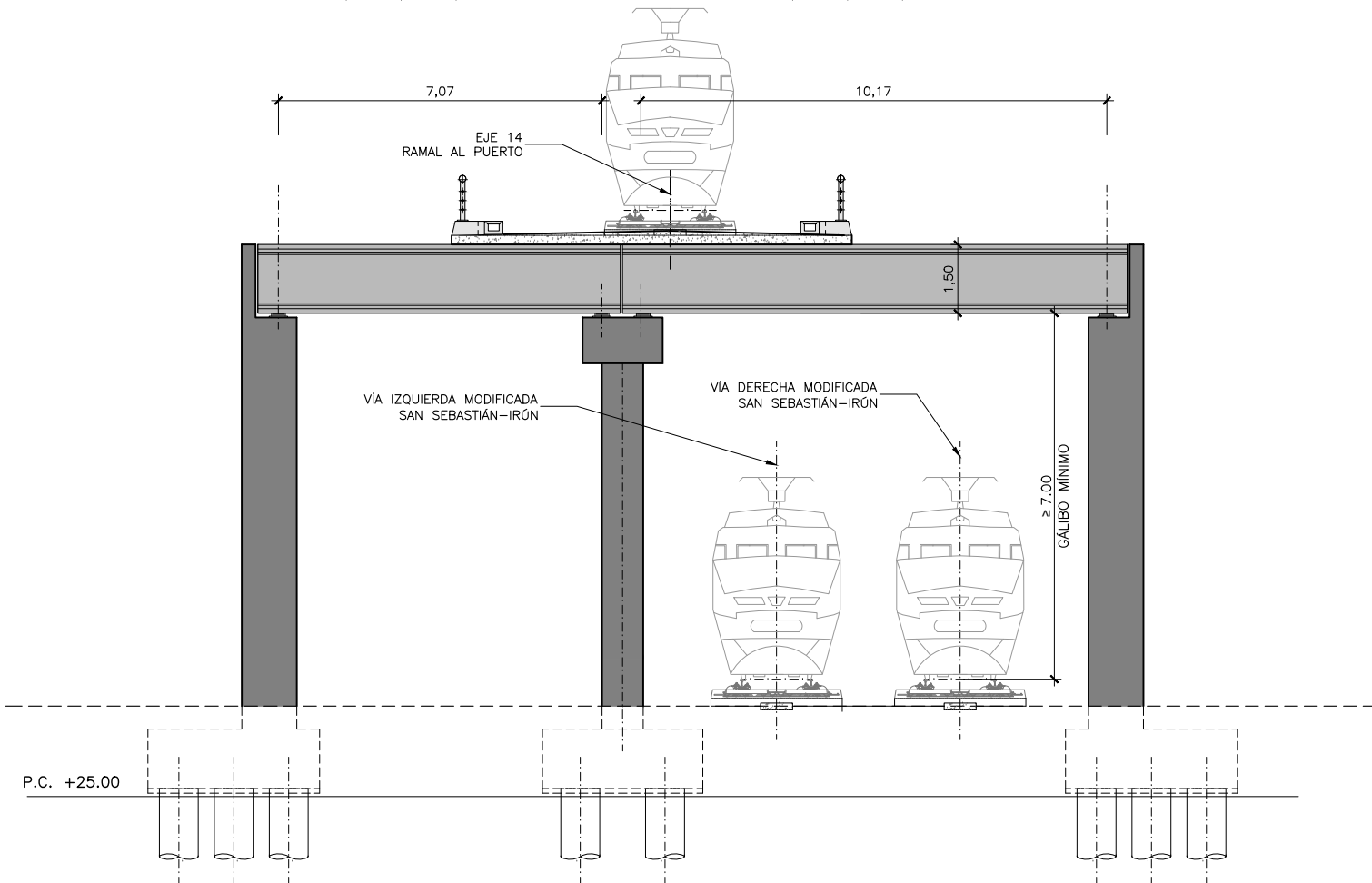
TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
NUDO DE OIARTZUN
VIADUCTO SOBRE LA LÍNEA MADRID-HENDAYA II

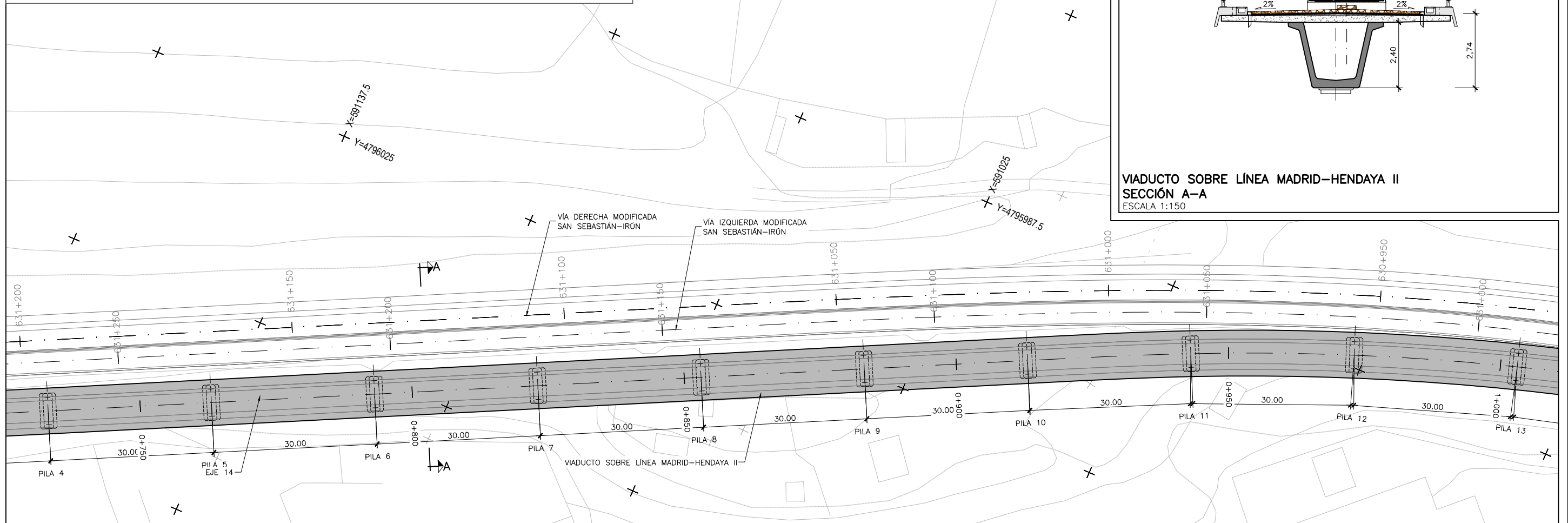
P:\2018\180183\02_dwg_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.5 NUDO OIARTZUN\6.5.2 VIADUCTO MADRID-HENDAYA II.dwg

ESTRUCTURA PÉRGOLA 1
SECCIÓN B-B
ESCALA 1:150



ESTRUCTURA PÉRGOLA 2
SECCIÓN C-C
ESCALA 1:150



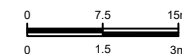


Technical drawing of a bridge structure. The drawing shows a series of piers (PILA 4 to PILA 13) supporting a bridge deck. The spans between the piers are marked as 30.00. The ground level is indicated by a dashed line labeled "TERRENO NATURAL". The bridge deck is labeled "C.C.C.". The drawing includes a scale bar at the bottom with markers at 0+750, 0+800, 0+850, 0+900, 0+950, and 1+000. The starting point is marked as P.C. +3.00. The drawing also shows the cross-section of the bridge deck and the piers, with dimensions for the deck width (27.4 and 24.0) and the pier width (3.00).

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

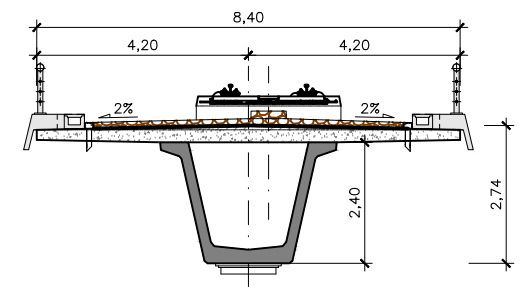


1:750
1:150

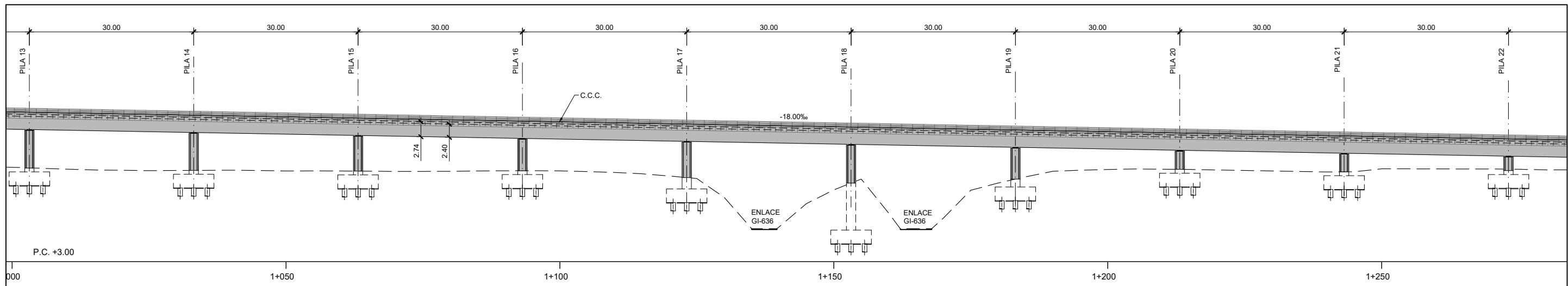
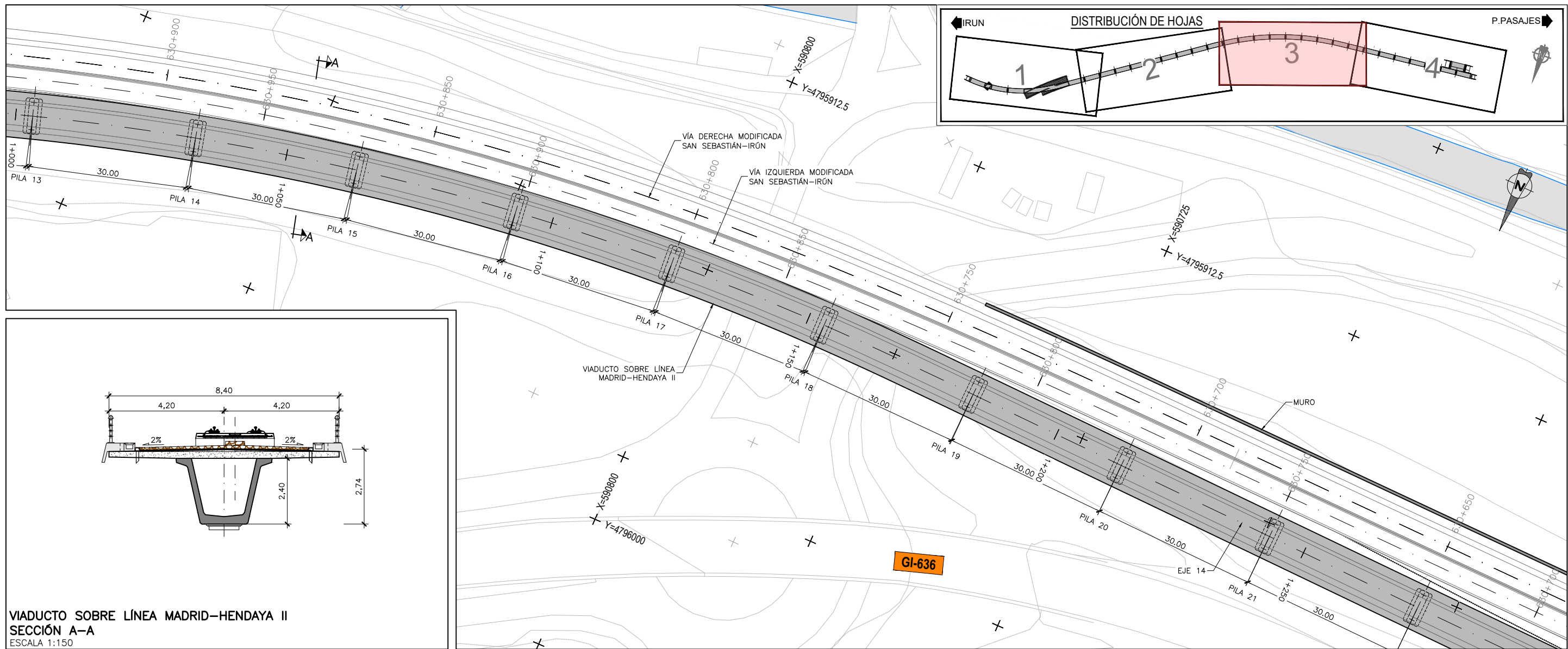


GRÁFICA

ESTRUCTURAS
NUDO DE OIARTZUN
VIADUCTO SOBRE LA LÍNEA MADRID-HENDAYA II



P:\120181180183\02_dwg_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE BIDoc 02\06_Estructuras\6.5 NUDO OIARTZUN\6.5.2 VIADUCTO MADRID-HENDAYA II.dwg



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



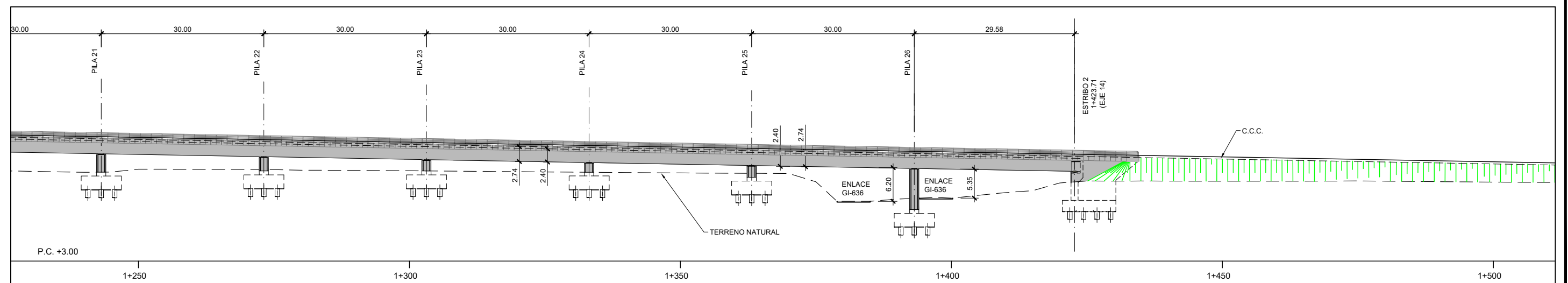
ESCALA ORIGINAL A3
1:750
1:150
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
2020

Nº DE PLANO:
6.5.2
Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
NUDO DE OIARTZUN
VIADUCTO SOBRE LA LÍNEA MADRID-HENDAYA II

VIADUCTO Y PÉRGOLAS SOBRE LÍNEA MADRID-HENDAYA II (TRAMO 4)
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:750



TITULO PROYECTO:

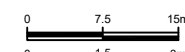
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A

1:750
1:150



NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

2020

Nº DE PLANO:	
--------------	--

6.5.2

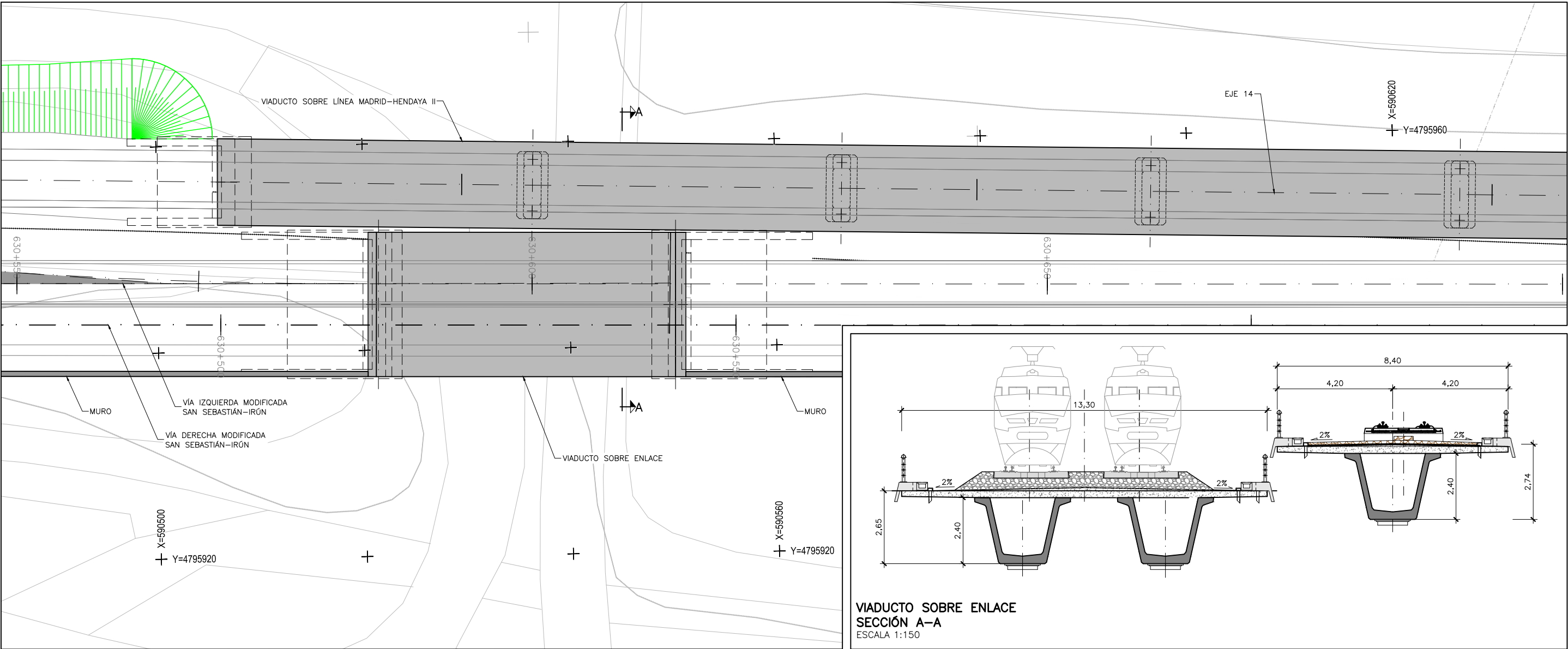
Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 5

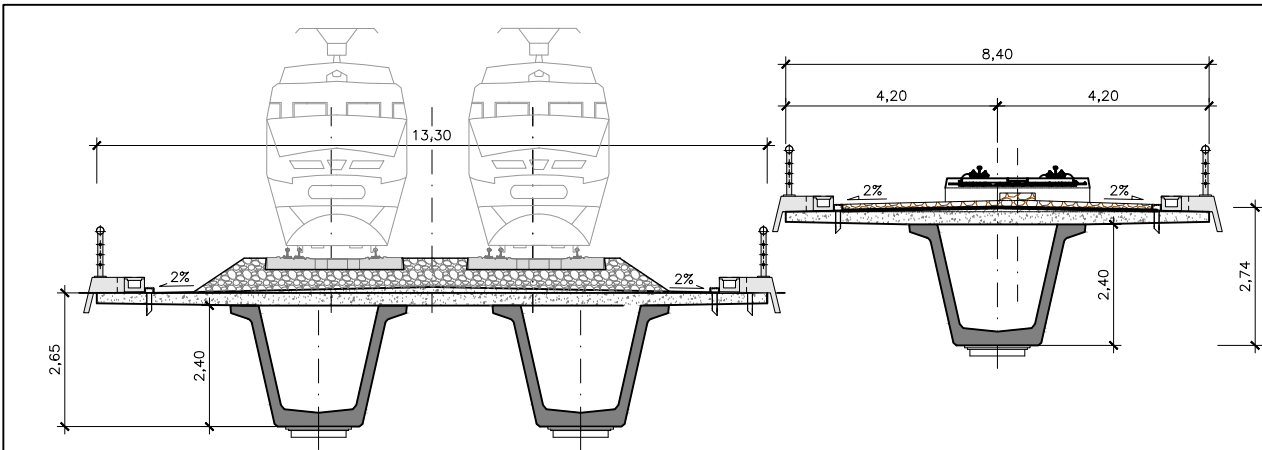
TITULO DE PLANO:

ESTRUCTURAS
NUDO DE OIARTZUN
VIADUCTO SOBRE LA LÍNEA MADRID-HENDAYA II

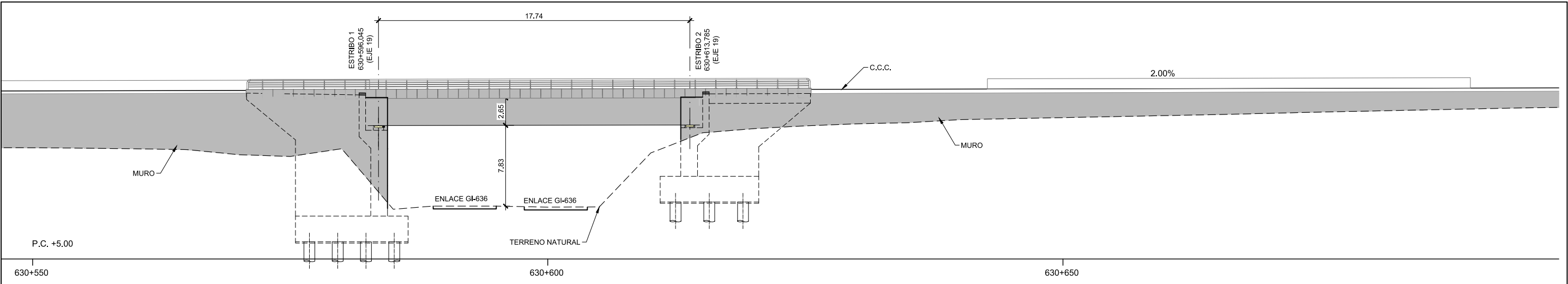
P:\2018\190183\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\Delineación\EL_FASE B\Doc 02\06_Estructuras\6.5 NUDO OIARTZUN\6.5.3 VIADUCTO SOBRE ENLACE GI-636.dwg



VIADUCTO SOBRE ENLACE
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:400



VIADUCTO SOBRE ENLACE
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:150



VIADUCTO SOBRE ENLACE
ALZADO
ESCALA 1:400



TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO
DE LA NUEVA RED FERROVIARIA EN EL PAÍS VASCO.
TRAMO: ASTIGARRAGA - OIARTZUN - LEZO.



ESCALA ORIGINAL A3
1:400
1:150
0 4 8m
0 1.5 3m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
2020

Nº DE PLANO:
6.5.3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
NUDO DE OIARTZUN
VIADUCTO SOBRE ENLACE GI-636