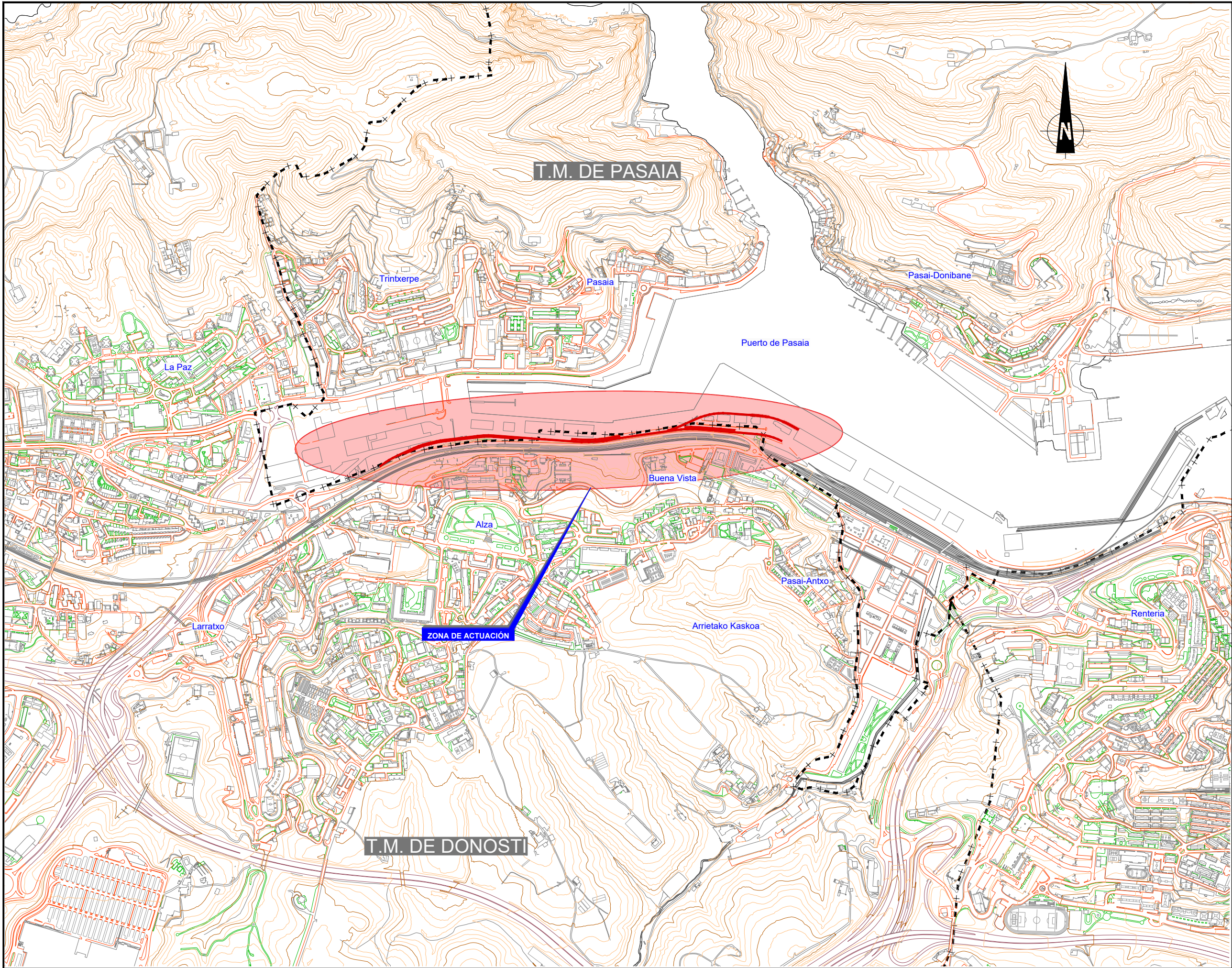


Nº DE PLANO		REFERENCIA	HOJAS	DENOMINACIÓN EN CASTELLANO	DENOMINACIÓN EN EUSKERA	OHARRAK : NOTAS :
001	2.1	2-APP-23-001-A	1 SIGUE 2	ÍNDICE DE PLANOS	PLANOEN AURKIBIDEA	
002	2.1	2-APP-23-002-A	2 SIGUE FIN	ÍNDICE DE PLANOS	PLANOEN AURKIBIDEA	
003	2.2	2-APP-23-003-A	1 SIGUE FIN	PLANO DE SITUACIÓN	KOKAPEN PLANOA	
004	2.3.1	2-APP-23-004-A	1 SIGUE FIN	PLANTA DE CONJUNTO	MULTZOAREN PLANOA	
005	2.3.2	2-APP-23-005-A	1 SIGUE 2	ESQUEMA FUNCIONAL 1	ESKEMA FUNTZIONALA 1	
006		2-APP-23-006-A	2 SIGUE 3	ESQUEMA FUNCIONAL 2	ESKEMA FUNTZIONALA 2	
007		2-APP-23-007-A	3 SIGUE FIN	ESQUEMA FUNCIONAL 3	ESKEMA FUNTZIONALA 3	
008	2.4.1.1	2-APP-23-008-A	1 SIGUE 2	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO 1	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA 1	
009		2-APP-23-009-A	2 SIGUE 3	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO 2	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA 2	
010		2-APP-23-010-A	3 SIGUE 4	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO 3	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA 3	
011		2-APP-23-011-A	4 SIGUE 5	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO 4	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA 4	
012		2-APP-23-012-A	5 SIGUE 6	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO 5	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA 5	
013		2-APP-23-013-A	6 SIGUE FIN	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO 6	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA 6	
014	2.4.1.2	2-APP-23-014-A	1 SIGUE 2	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO CON ORTOFOTO 1	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA ORTOFOTOAREKIN 1	
015		2-APP-23-015-A	2 SIGUE 3	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO CON ORTOFOTO 2	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA ORTOFOTOAREKIN 2	
016		2-APP-23-016-A	3 SIGUE 4	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO CON ORTOFOTO 3	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA ORTOFOTOAREKIN 3	
017		2-APP-23-017-A	4 SIGUE 5	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO CON ORTOFOTO 4	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA ORTOFOTOAREKIN 4	
018		2-APP-23-018-A	5 SIGUE 6	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO CON ORTOFOTO 5	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA ORTOFOTOAREKIN 5	
019		2-APP-23-019-A	6 SIGUE FIN	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS EJES DE REPLANTEO CON ORTOFOTO 6	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA ORTOFOTOAREKIN 6	
020	2.4.2	2-APP-23-020-A	1 SIGUE 2	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 1	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 1	
021		2-APP-23-021-A	2 SIGUE 3	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 2	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 2	
022		2-APP-23-022-A	3 SIGUE 4	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 3	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 3	
023		2-APP-23-023-A	4 SIGUE 5	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 4	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 4	
024		2-APP-23-024-A	5 SIGUE 6	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 5	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 5	
025		2-APP-23-025-A	6 SIGUE 7	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 6	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 6	
026		2-APP-23-026-A	7 SIGUE 8	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 7	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 7	
027		2-APP-23-027-A	8 SIGUE 9	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 8	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 8	
028		2-APP-23-028-A	9 SIGUE 10	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 9	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 9	
029		2-APP-23-029-A	10 SIGUE 11	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 10	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 10	
030		2-APP-23-030-A	11 SIGUE 12	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 11	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 11	
031		2-APP-23-031-A	12 SIGUE 13	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 12	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 12	
032		2-APP-23-032-A	13 SIGUE 14	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 13	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 13	
033		2-APP-23-033-A	14 SIGUE 15	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 14	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 14	
034		2-APP-23-034-A	15 SIGUE 16	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 15	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 15	
035		2-APP-23-035-A	16 SIGUE FIN	TRAZADO VÍAS GENERALES. PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES 16	TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA. OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK 16	
036	2.5.1	2-APP-23-036-A	1 SIGUE 2	SECCIONES TIPO VÍAS 1	TRENBIDEAREN SEKZIO KLASEAK 1	
037		2-APP-23-037-A	2 SIGUE 3	SECCIONES TIPO VÍAS 2	TRENBIDEAREN SEKZIO KLASEAK 2	
038		2-APP-23-038-A	3 SIGUE FIN	SECCIONES TIPO VÍAS 3	TRENBIDEAREN SEKZIO KLASEAK 3	
039	2.6.1	2-APP-23-039-A	1 SIGUE 2	SECCIONES CARACTERÍSTICAS 1	SEKZIO BEREIZGARRIAK 1	
040		2-APP-23-040-A	2 SIGUE 3	SECCIONES CARACTERÍSTICAS 2	SEKZIO BEREIZGARRIAK 2	
041		2-APP-23-041-A	3 SIGUE 4	SECCIONES CARACTERÍSTICAS 3	SEKZIO BEREIZGARRIAK 3	
042		2-APP-23-042-A	4 SIGUE 5	SECCIONES CARACTERÍSTICAS 4	SEKZIO BEREIZGARRIAK 4	
043		2-APP-23-043-A	5 SIGUE 6	SECCIONES CARACTERÍSTICAS 5	SEKZIO BEREIZGARRIAK 5	
044		2-APP-23-044-A	6 SIGUE 7	SECCIONES CARACTERÍSTICAS 6	SEKZIO BEREIZGARRIAK 6	
045		2-APP-23-045-A	7 SIGUE 8	SECCIONES CARACTERÍSTICAS 7	SEKZIO BEREIZGARRIAK 7	
046		2-APP-23-046-A	8 SIGUE 9	SECCIONES CARACTERÍSTICAS 8	SEKZIO BEREIZGARRIAK 8	
047		2-APP-23-047-A	9 SIGUE 10	SECCIONES CARACTERÍSTICAS 9	SEKZIO BEREIZGARRIAK 9	
048		2-APP-23-048-A	10 SIGUE 11	SECCIONES CARACTERÍSTICAS 10	SEKZIO BEREIZGARRIAK 10	
049		2-APP-23-049-A	11 SIGUE FIN	SECCIONES CARACTERÍSTICAS 11	SEKZIO BEREIZGARRIAK 11	
050	2.7.1	2-APP-23-050-A	1 SIGUE 2	DRENAJE. PLANTAS DE DRENAJE 1	DRAINATZEA. DRAINATZEEN OINPLANOA 1	
051		2-APP-23-051-A	2 SIGUE 3	DRENAJE. PLANTAS DE DRENAJE 2	DRAINATZEA. DRAINATZEEN OINPLANOA 2	
052		2-APP-23-052-A	3 SIGUE 4	DRENAJE. PLANTAS DE DRENAJE 3	DRAINATZEA. DRAINATZEEN OINPLANOA 3	
053		2-APP-23-053-A	4 SIGUE FIN	DRENAJE. PLANTAS DE DRENAJE 4	DRAINATZEA. DRAINATZEEN OINPLANOA 4	
054	2.7.2	2-APP-23-054-A	1 SIGUE FIN	DRENAJE. DETALLES DE DRENAJE	DRAINATZEA. DRAINATZEEN XEHETASUN PLANOA	
055	2.8.1	2-APP-23-055-A	1 SIGUE 2	SUPERESTRUCTURA. TRAVIESAS 1	SUPERESTRUCTURA. ZEHARRORMAK 1	
056		2-APP-23-056-A	2 SIGUE FIN	SUPERESTRUCTURA. TRAVIESAS 2	SUPERESTRUCTURA. ZEHARRORMAK 2	
057	2.8.2	2-APP-23-057-A	1 SIGUE 2	SUPERESTRUCTURA. CARRIL Y SUJECIÓN 1	GAINEGITURA. ERREIA ETA EUSKETA 1	
058		2-APP-23-058-A	2 SIGUE FIN	SUPERESTRUCTURA. CARRIL Y SUJECIÓN 2	GAINEGITURA. ERREIA ETA EUSKETA 2	
059	2.8.3	2-APP-23-059-A	1 SIGUE 2	SUPERESTRUCTURA. APARATOS DE VÍA 1	GAINEGITURA. TRENBIDEKO APARATUAK 1	
060		2-APP-23-060-A	2 SIGUE FIN	SUPERESTRUCTURA. APARATOS DE VÍA 2	GAINEGITURA. TRENBIDEKO APARATUAK 2	
061	2.8.4	2-APP-23-061-A	1 SIGUE FIN	SUPERESTRUCTURA. PIQUETE DE VÍA LIBRE	GAINEGITURA. TRENBIDE LIBREKO PIKTEA	
062	2.8.5	2-APP-23-062-A	1 SIGUE FIN	SUPERESTRUCTURA. DETALLE DE TRANSICIÓN A VÍA EN PLACA	GAINEGITURA. BIDE-TRANSIZIOAREN XEHETASUN PLANOA	
063	2.9.1	2-APP-23-063-A	1 SIGUE FIN	ELECTRIFICACIÓN. REPOSICION DE CATENARIA. PLANTA	ELEKTRIFIKAZIOA. KATENARIAREN BERRITZE PLANOA	
064	2.9.2	2-APP-23-064-A	1 SIGUE 2	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. EXCAVACIÓN 1	ELEKTRIFIKAZIOA. ELEKTRIFIKAZIORAKO INDUSKETAREN XEHETASUN PLANOA 1	
065		2-APP-23-065-A	2 SIGUE 3	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. EXCAVACIÓN 2	ELEKTRIFIKAZIOA. ELEKTRIFIKAZIORAKO INDUSKETAREN XEHETASUN PLANOA 2	
066		2-APP-23-066-A	3 SIGUE FIN	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. EXCAVACIÓN 3	ELEKTRIFIKAZIOA. ELEKTRIFIKAZIORAKO INDUSKETAREN XEHETASUN PLANOA 3	
067	2.9.3	2-APP-23-067-A	1 SIGUE FIN	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. POSTES X3B	ELEKTRIFIKAZIOA. ELEKTRIFIKAZIORAKO X3B ZUTABEEN XEHETASUN PLANOA	
068	2.9.4	2-APP-23-068-A	1 SIGUE FIN	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN	ELEKTRIFIKAZIOA. ELEKTRIFIKAZIORAKO SUSPENSIO MULTZOEN XEHETASUN PLANOA	
069	2.9.5	2-APP-23-069-A	1 SIGUE 2	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE 1	ELEKTRIFIKAZIOA. ELEKTRIFIKAZIORAKO MENTSULA ETA TIRANTEEN XEHETASUN PLANOA 1	
070		2-APP-23-070-A	2 SIGUE FIN	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE 2	ELEKTRIFIKAZIOA. ELEKTRIFIKAZIORAKO MENTSULA ETA TIRANTEEN XEHETASUN PLANOA 2	
071	2.9.6	2-APP-23-071-A	1 SIGUE FIN	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. PUESTA A TIERRA	ELEKTRIFIKAZIOA. ELEKTRIFIKAZIORAKO LUR-KONEXIOAREN XEHETASUN PLANOA	
072	2.9.7	2-APP-23-072-A	1 SIGUE FIN	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. CONJUNTO DE PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL	ELEKTRIFIKAZIOA. ELEKTRIFIKAZIORAKO PENDULU EKIPOTENTZIALAREN XEHETASUN PLANOA	
073	2.9.8	2-APP-23-073-A	1 SIGUE FIN	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. BLODI Y CSRC	ELEKTRIFIKAZIOA. ELEKTRIFIKAZIORAKO BLODI Y CSRCEN XEHETASUN PLANOA	
074	2.9.9	2-APP-23-074-A	1 SIGUE FIN	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. SECCIÓN TIPO. VÍA GENERAL EN RECTA	ELEKTRIFIKAZIOA. ELEKTRIFIKAZIORAKO TRENBIDE OROKOR ZUZENEEN XEHETASUN PLANOA	
075	2.9.10	2-APP-23-075-A	1 SIGUE FIN	ELECTRIFICACIÓN. DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. SECCIÓN TIPO. VÍA GENERAL EN CURVA	ELEKTRIFIKAZIORAKO TRENBIDE OROKOR BIHURGULEEN XEHETASUN PLANOA	
076	2.10.1	2-APP-23-076-A	1 SIGUE FIN	INSTALACIONES FERROVIARIAS. PLANTA MEDIA TENSIÓN	TRENBIDE-INSTALAZIOAK (TENTSIO ERTAINA ETA KOMUNIKAZIOAK). TENTSIO ERTAINEN INSTALAZIOEN OINPLANOA	
077	2.10.2	2-APP-23-077-A	1 SIGUE FIN	INSTALACIONES FERROVIARIAS. PLANTA DE COMUNICACIONES	TRENBIDE-INSTALAZIOAK (TENTSIO ERTAINA ETA KOMUNIKAZIOAK). KOMUNIKAZIO INSTALAZIOEN OINPLANOA	
078	2.11.1	2-APP-23-078-A	1 SIGUE 2	ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. PLANTA 1	BADA EZBADAKO JARDUEREN ETA JARDUERA ZUZENTZALEEN OINPLANOA 1	
079		2-APP-23-079-A	2 SIGUE 3	ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. PLANTA 2	BADA EZBADAKO JARDUEREN ETA JARDUERA ZUZENTZALEEN OINPLANOA 2	
080		2-APP-23-080-A	3 SIGUE 4	ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. PLANTA 3	BADA EZBADAKO JARDUEREN ETA JARDUERA ZUZENTZALEEN OINPLANOA 3	
081		2-APP-23-081-A	4 SIGUE FIN	ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. PLANTA 4	BADA EZBADAKO JARDUEREN ETA JARDUERA ZUZENTZALEEN OINPLANOA 4	
082	2.11.2	2-APP-23-082-A	1 SIGUE FIN	ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. DETALLES	BADA EZBADAKO NEURRI ETA NEURRI ZUZENTZALEEN OINPLANOA	
083	2.12.1.1	2-APP-23-083-A	0 SIGUE 1	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ABASTECIMIENTO 0	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. HORNIKUNTZA SAREA 1	
084		2-APP-23-084-A	1 SIGUE 2	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ABASTECIMIENTO 1	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. HORNIKUNTZA SAREA 2	
085		2-APP-23-085-A	2 SIGUE 3	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ABASTECIMIENTO 2	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. HORNIKUNTZA SAREA 3	
086		2-APP-23-086-A	3 SIGUE 4	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ABASTECIMIENTO 3	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. HORNIKUNTZA SAREA 4	
087		2-APP-23-087-A	4 SIGUE 5	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ABASTECIMIENTO 4	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. HORNIKUNTZA SAREA 5	
088		2-APP-23-088-A	5 SIGUE 6	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ABASTECIMIENTO 5	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. HORNIKUNTZA SAREA 6	
089		2-APP-23-089-A	6 SIGUE FIN	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ABASTECIMIENTO 6	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. HORNIKUNTZA SAREA 7	
090	2.12.1.2	2-APP-23-090-A	0 SIGUE 1	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES 0	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. EURI-UREN SANEAMENDU SAREA 1	
091		2-APP-23-091-A	1 SIGUE 2	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES 1	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. EURI-UREN SANEAMENDU SAREA 2	
092		2-APP-23-092-A	2 SIGUE 3	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES 2	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. EURI-UREN SANEAMENDU SAREA 3	
093		2-APP-23-093-A	3 SIGUE 4	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES 3	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. EURI-UREN SANEAMENDU SAREA 4	
094		2-APP-23-094-A	4 SIGUE 5	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES 4	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. EURI-UREN SANEAMENDU SAREA 5	
095		2-APP-23-095-A	5 SIGUE 6	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES 5	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. EURI-UREN SANEAMENDU SAREA 6	
096		2-APP-23-096-A	6 SIGUE FIN	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES 6	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. EURI-UREN SANEAMENDU SAREA 7	
097	2.12.1.3	2-APP-23-097-A	0 SIGUE 1	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. FECALES 0	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. UR-FEKALEN SANEAMENDU SAREA 1	
098		2-APP-23-098-A	1 SIGUE 2	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. FECALES 1	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. UR-FEKALEN SANEAMENDU SAREA 2	
099		2-APP-23-099-A	2 SIGUE 3	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. FECALES 2	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. UR-FEKALEN SANEAMENDU SAREA 3	
100		2-APP-23-100-A	3 SIGUE 4	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. FECALES 3	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. UR-FEKALEN SANEAMENDU SAREA 4	
101		2-APP-23-101-A	4 SIGUE FIN	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE SANEAMIENTO. FECALES 4	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. UR-FEKALEN SANEAMENDU SAREA 5	
102	2.12.1.4	2-APP-23-102-A	0 SIGUE 1	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ELECTRICIDAD 0	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGINDARRAREN SAREA 1	
103		2-APP-23-103-A	1 SIGUE 2	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ELECTRICIDAD 1	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGINDARRAREN SAREA 2	
104		2-APP-23-104-A	2 SIGUE 3	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ELECTRICIDAD 2	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGINDARRAREN SAREA 3	
105		2-APP-23-105-A	3 SIGUE 4	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ELECTRICIDAD 3	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGINDARRAREN SAREA 4	
106		2-APP-23-106-A	4 SIGUE 5	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ELECTRICIDAD 4	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGINDARRAREN SAREA 5	
107		2-APP-23-107-A	5 SIGUE 6	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ELECTRICIDAD 5	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGINDARRAREN SAREA 6	
108		2-APP-23-108-A	6 SIGUE FIN	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ELECTRICIDAD 6	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGINDARRAREN SAREA 7	
109	2.12.1.5	2-APP-23-109-A	0 SIGUE 1	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE TELEFONÍA Y FO 0	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. TELEFONIA ETA ZUAREN SAREA 1	
110		2-APP-23-110-A	1 SIGUE 2	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE TELEFONÍA Y FO 1	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. TELEFONIA ETA ZUAREN SAREA 2	
111		2-APP-23-111-A	2 SIGUE 3	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE TELEFONÍA Y FO 2	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. TELEFONIA ETA ZUAREN SAREA 3	
112		2-APP-23-112-A	3 SIGUE 4	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE TELEFONÍA Y FO 3	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. TELEFONIA ETA ZUAREN SAREA 4	
113		2-APP-23-113-A	4 SIGUE 5	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE TELEFONÍA Y FO 4	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. TELEFONIA ETA ZUAREN SAREA 5	
114		2-APP-23-114-A	5 SIGUE 6	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE TELEFONÍA Y FO 5	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. TELEFONIA ETA ZUAREN SAREA 6	
115		2-APP-23-115-A	6 SIGUE FIN	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE TELEFONÍA Y FO 6	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. TELEFONIA ETA ZUAREN SAREA 7	
116	2.12.1.6	2-APP-23-116-A	0 SIGUE 1	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ALUMBRADO, SEMAFORIZACIÓN Y VIGILANCIA 1	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGIZTAPEN, SEMAFORIZAZIO ETA JAGOLETZAREN SAREAKA 1	
117		2-APP-23-117-A	1 SIGUE 2	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ALUMBRADO, SEMAFORIZACIÓN Y VIGILANCIA 2	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGIZTAPEN, SEMAFORIZAZIO ETA JAGOLETZAREN SAREAKA 2	
118		2-APP-23-118-A	2 SIGUE 3	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ALUMBRADO, SEMAFORIZACIÓN Y VIGILANCIA 3	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGIZTAPEN, SEMAFORIZAZIO ETA JAGOLETZAREN SAREAKA 3	
119		2-APP-23-119-A	3 SIGUE 4	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ALUMBRADO, SEMAFORIZACIÓN Y VIGILANCIA 4	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGIZTAPEN, SEMAFORIZAZIO ETA JAGOLETZAREN SAREAKA 4	
120		2-APP-23-120-A	4 SIGUE 5	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ALUMBRADO, SEMAFORIZACIÓN Y VIGILANCIA 5	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGIZTAPEN, SEMAFORIZAZIO ETA JAGOLETZAREN SAREAKA 5	
121		2-APP-23-121-A	5 SIGUE 6	SERVICIOS AFECTADOS. LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS. RED DE ALUMBRADO, SEMAFORIZACIÓN Y VIGILANCIA 6	ERAGINDAKO ZERBITZUAK. ZERBITZUEN KOKAPEN PLANOA. ARGIZTAPEN, SEMAFORIZAZIO ETA JAGOLETZAREN S	

PLANO ZK. / N. PLANO
2.1
ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			  DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-003-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:10.000

EN DIN A1

0 100 200 300 400 500m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

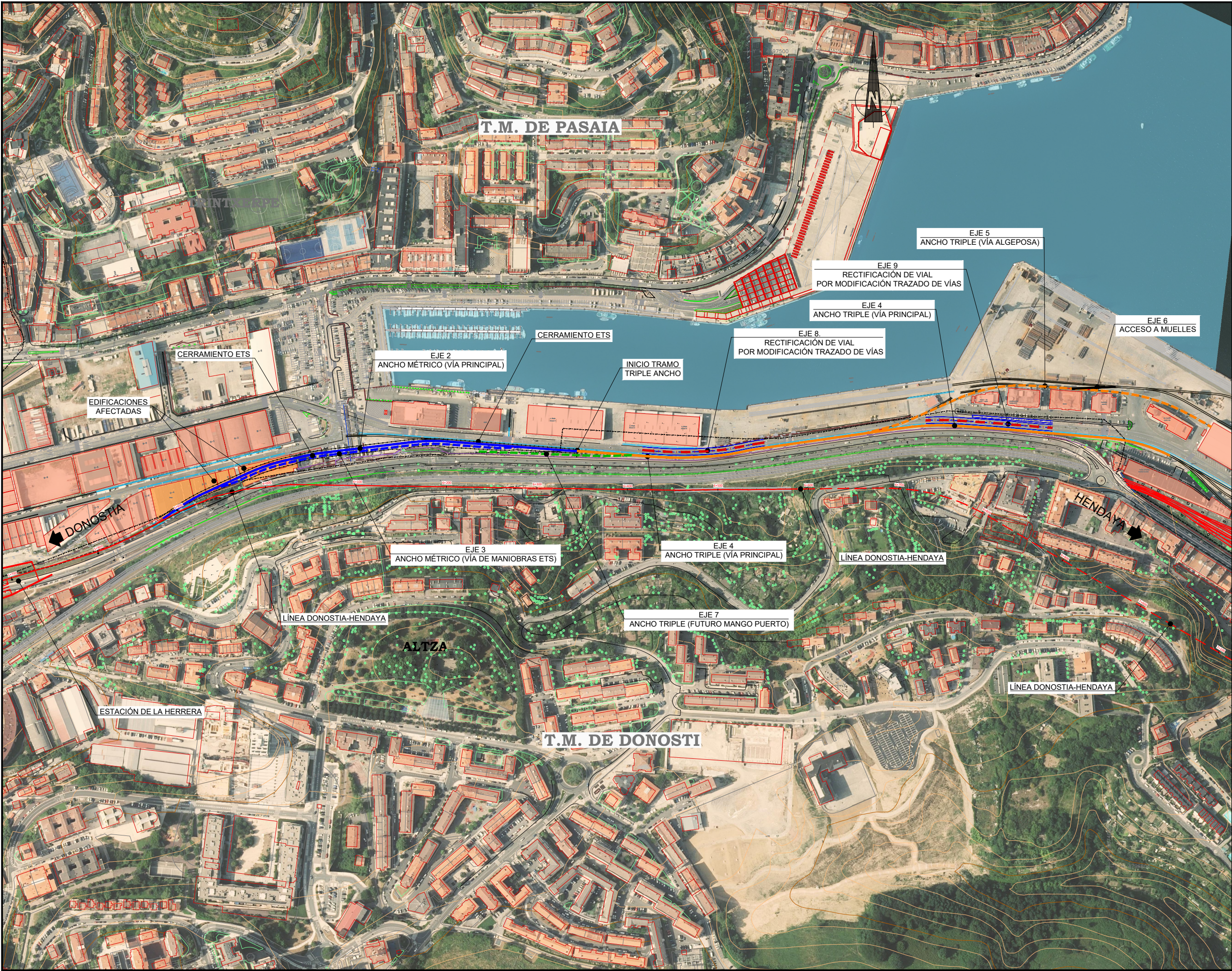
PLANO DE SITUACION
KOKAPEN PLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO

2.2

ORRIA / HOJA

1 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

LÍNEA DONOSTIA-HENDAYA

EJE 2. ANCHO MÉTRICO (VÍA PRINCIPAL)

EJE 3. ANCHO MÉTRICO (VÍA DE MANIOBRAS ETS)

EJE 4. ANCHO TRIPLE (VÍA PRINCIPAL)

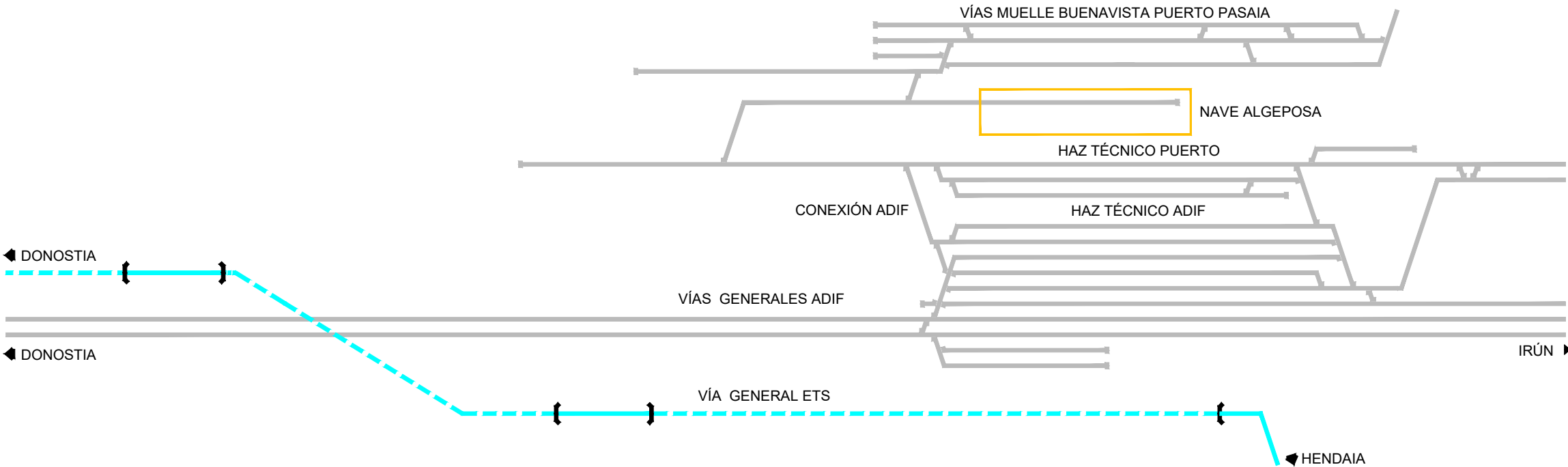
EJE 5. ANCHO TRIPLE (VÍA ALGEPOSA)

EJE 6 ACCESO A MUELLES

EJE 7. ANCHO TRIPLE (FUTURO MANGO PUERTO)

EJES 8 y 9. RECTIFICACIÓN DE VIAL
POR MODIFICACIÓN TRAZADO DE VÍAS

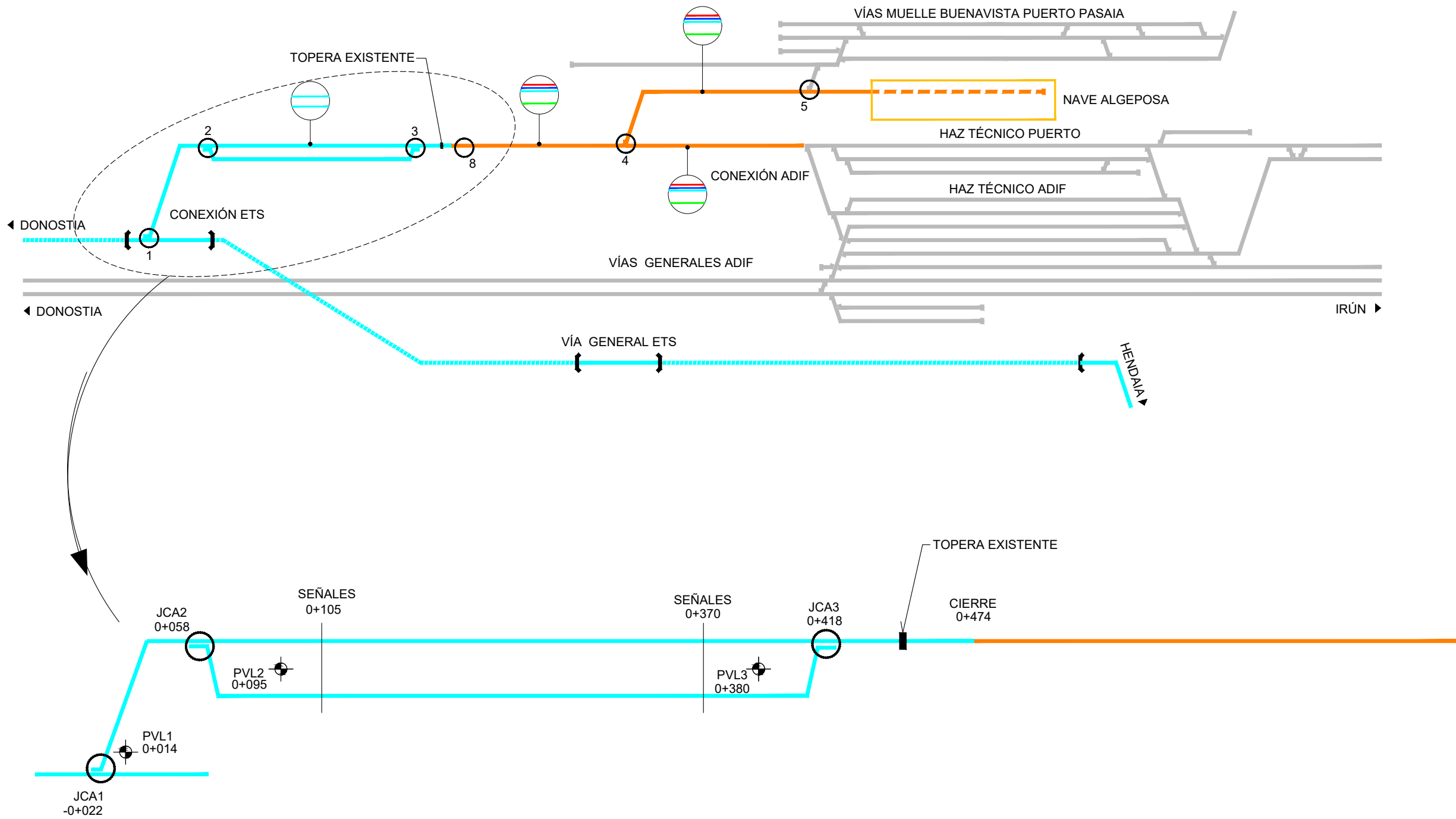
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-004-A		



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA VÍAS	
	VÍA ETS ANCHO MÉTRICO
	VÍAS EXISTENTES ANCHO IBÉRICO
	VÍA EN TÚNEL

A		PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-005-A		



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA VÍAS	
FASE 1	
	VÍA TRIPLE ANCHO (ETS+UIC+IBÉRICO)
	VÍA EXISTENTE (NAVE)
	VÍA (ETS)
	VÍA EN TÚNEL
	VÍA EXISTENTES (IBÉRICO)
	APARATO DE VÍA

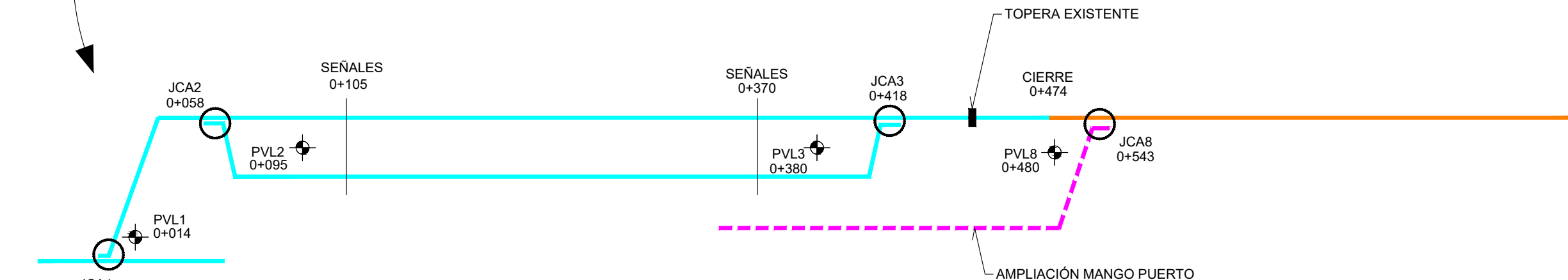
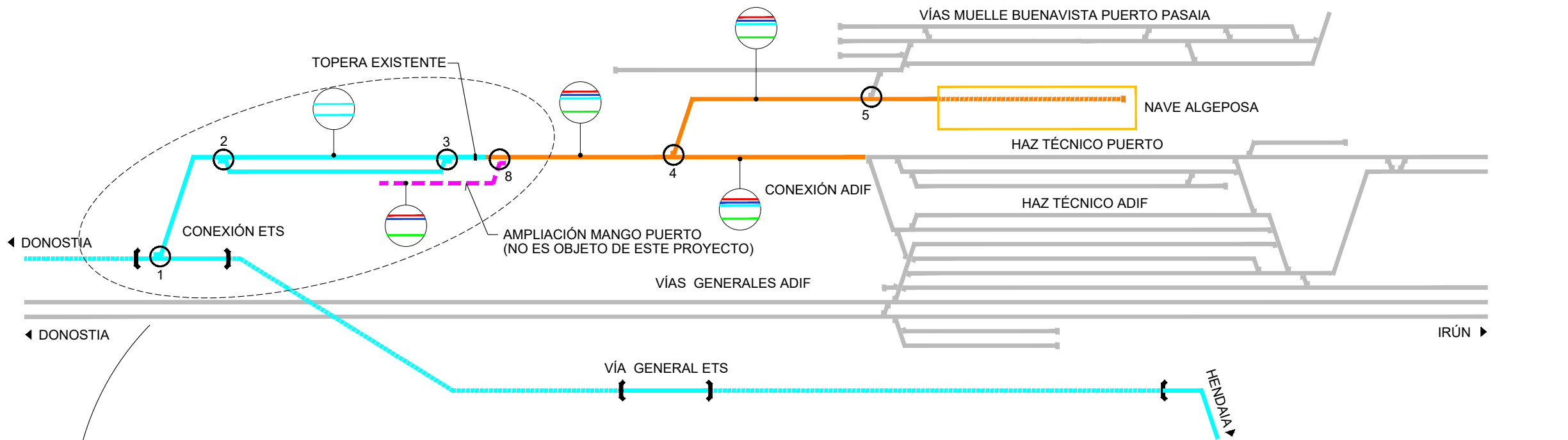
LEYENDA HILOS	
	HILO ANCHO IBÉRICO
	HILO ANCHO UIC
	HILO ANCHO ETS
	HILO COMÚN

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-006-A		

APARATOS DE VÍA "PASAIA"	
APARATO DE VÍA	P.K.
JCA 1	-0+022 (EJE 2)
PVL 1	0+014 (EJE 2)
JCA 2	0+058 (EJE 2)
PVL 2	0+095 (EJE 2)
PVL 3	0+380 (EJE 2)
JCA 3	0+418 (EJE 2)
CIERRE	0+474 (EJE 2)
PVL 8 (MANGO)	0+480 (EJE 4)
JCA 8 (MANGO)	0+543 (EJE 4)
JCA 4	0+787 (EJE 4)
PVL 4	0+831 (EJE 4)
JCA 5	0+209 (EJE 5)
PVL 5	0+255 (EJE 5)

MATRICULAS APARATOS DE VÍA

Aparato	Directa	Desviada	Lado	Matrícula
1	MÉTRICO	MÉTRICO	IZQUIERDAS	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I
2	MÉTRICO	MÉTRICO	DERECHAS	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D
3	MÉTRICO	MÉTRICO	IZQUIERDAS	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I
4	IBÉRICO+ESTÁNDAR+MÉTRICO	IBÉRICO+ESTÁNDAR+MÉTRICO	IZQUIERDAS	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I
5	IBÉRICO+ESTÁNDAR+MÉTRICO	IBÉRICO+ESTÁNDAR+MÉTRICO	IZQUIERDAS	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I



APARATOS DE VÍA "PASAIA"

APARATO DE VÍA	P.K.
JCA 1	-0+022 (EJE 2)
PVL 1	0+014 (EJE 2)
JCA 2	0+058 (EJE 2)
PVL 2	0+095 (EJE 2)
PVL 3	0+380 (EJE 2)
JCA 3	0+418 (EJE 2)
CIERRE	0+474 (EJE 2)
PVL 8 (MANGO)	0+480 (EJE 4)
JCA 8 (MANGO)	0+543 (EJE 4)
JCA 4	0+787 (EJE 4)
PVL 4	0+831 (EJE 4)
JCA 5	0+209 (EJE 5)
PVL 5	0+255 (EJE 5)

MATRICULAS APARATOS DE VÍA

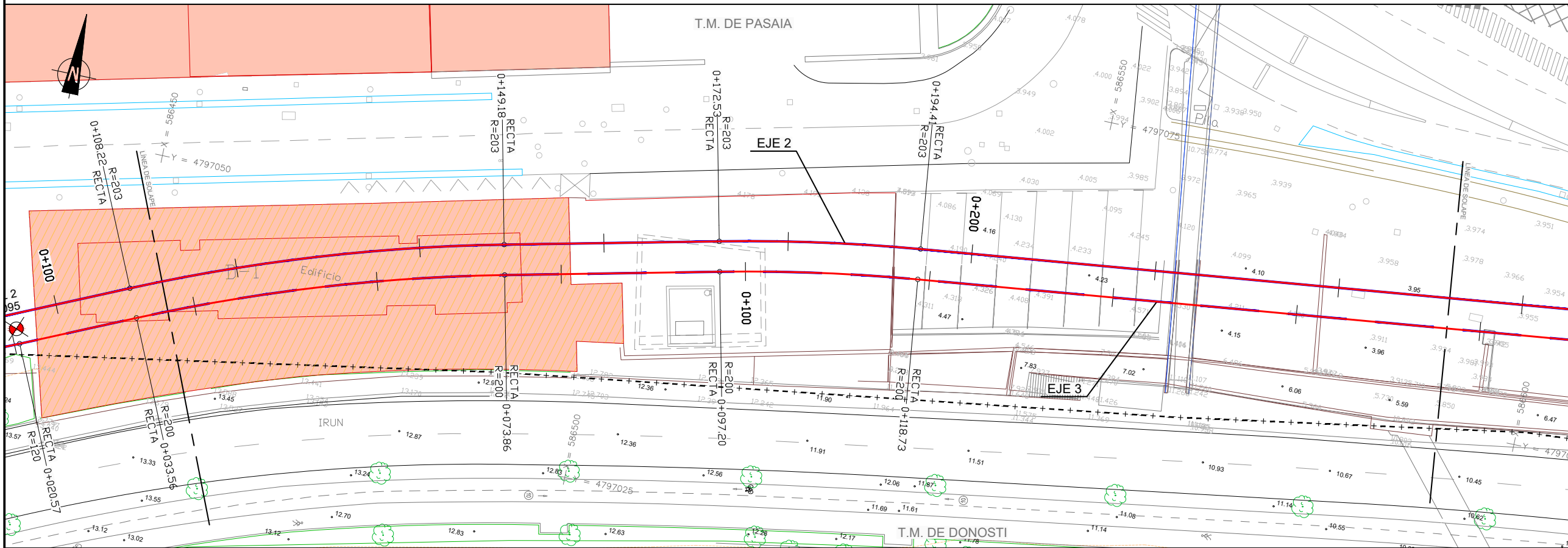
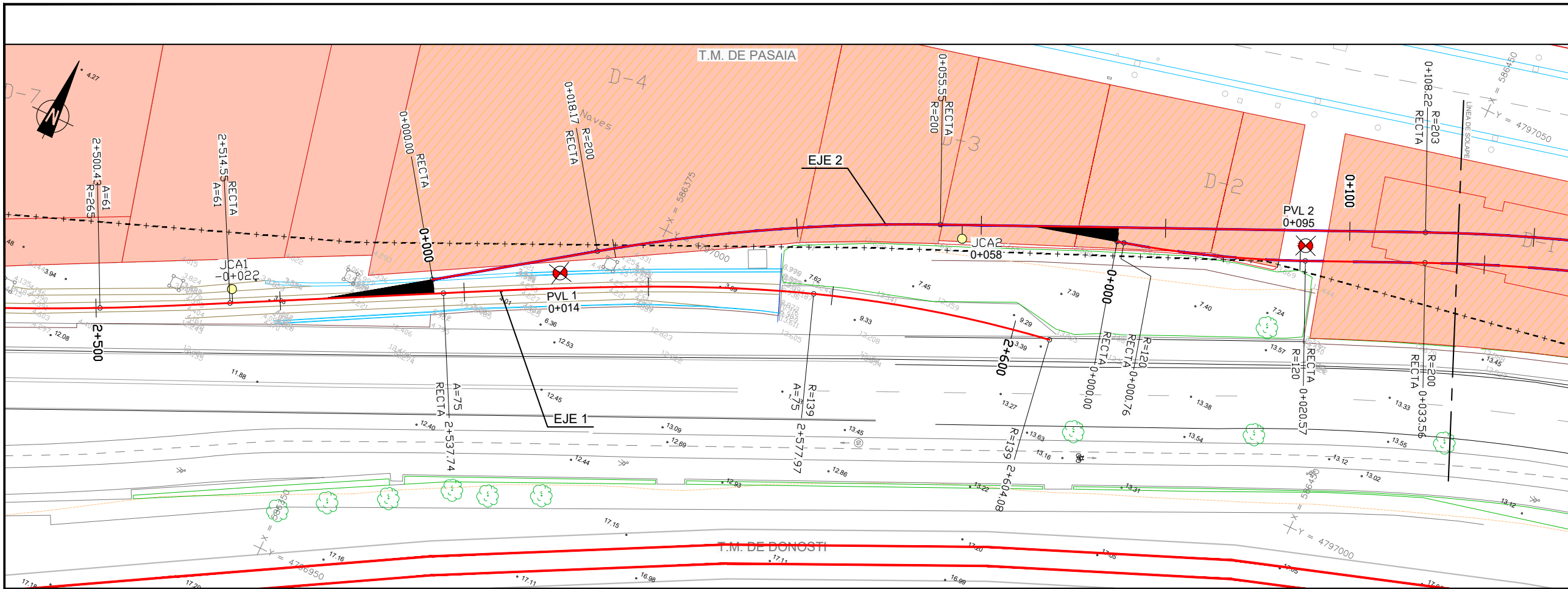
Aparato	Directa	Desviada	Lado	Matricula
1	MÉTRICO	MÉTRICO	IZQUIERDAS	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I
2	MÉTRICO	MÉTRICO	DERECHAS	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D
3	MÉTRICO	MÉTRICO	IZQUIERDAS	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I
4	IBÉRICO+ESTÁNDAR+MÉTRICO	IBÉRICO+ESTÁNDAR+MÉTRICO	IZQUIERDAS	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I
5	IBÉRICO+ESTÁNDAR+MÉTRICO	IBÉRICO+ESTÁNDAR+MÉTRICO	IZQUIERDAS	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I

OHARRAK :
NOTAS :

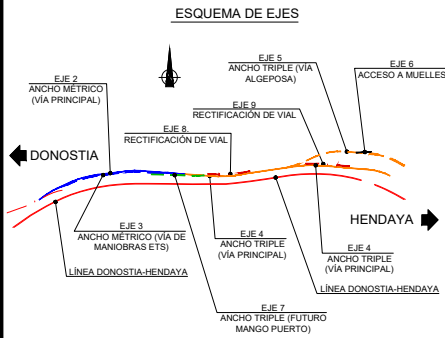
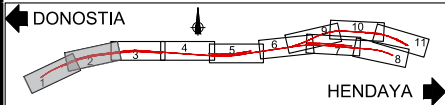
LEYENDA VÍAS	
FASE 2	
	VÍA TRIPLE ANCHO (ETS+UIC+IBÉRICO)
	VÍA EXISTENTE (NAVE)
	VÍA ANCHO MIXTO (UIC+IBÉRICO)
	VÍA (ETS)
	VÍA EN TÚNEL
	VÍA EXISTENTES (IBÉRICO)
	APARATO DE VÍA

LEYENDA HILOS	
	HILO ANCHO IBÉRICO
	HILO ANCHO UIC
	HILO ANCHO ETS
	HILO COMÚN

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
ESTEYCO 					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-007-A		



OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA

- LINEA DONOSTIA-HENDAYA
- EJE 2. ANCHO MÉTRICO (VÍA PRINCIPAL)
- EJE 3. ANCHO MÉTRICO (VÍA DE MANIOBRAS ETS)
- EJE 4. ANCHO TRIPLE (VÍA PRINCIPAL)
- EJE 5. ANCHO TRIPLE (VÍA ALGEPESA)
- EJE 6 ACCESO A MUELLES
- EJE 7. ANCHO TRIPLE (FUTURO MANGO PUERTO)
- EJES 8 y 9. RECTIFICACIÓN DE VIAL POR MODIFICACIÓN TRAZADO DE VÍAS

REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	ESTEYCO	ETS
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

2-APP-23-008-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

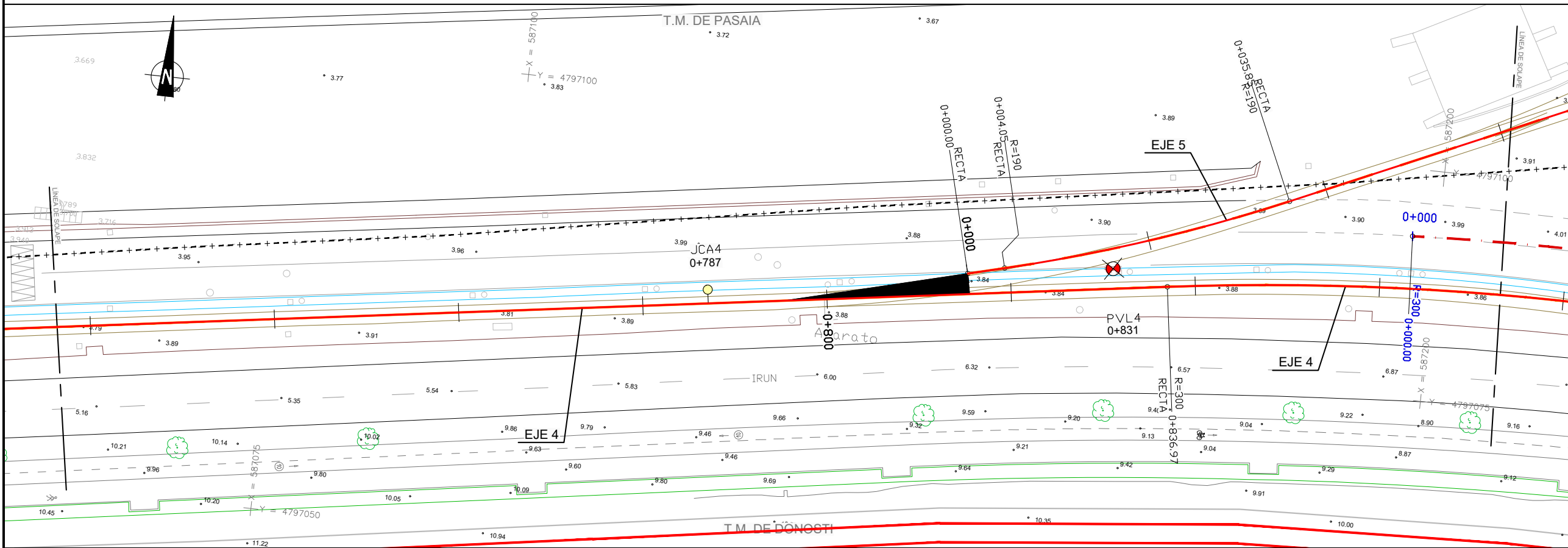
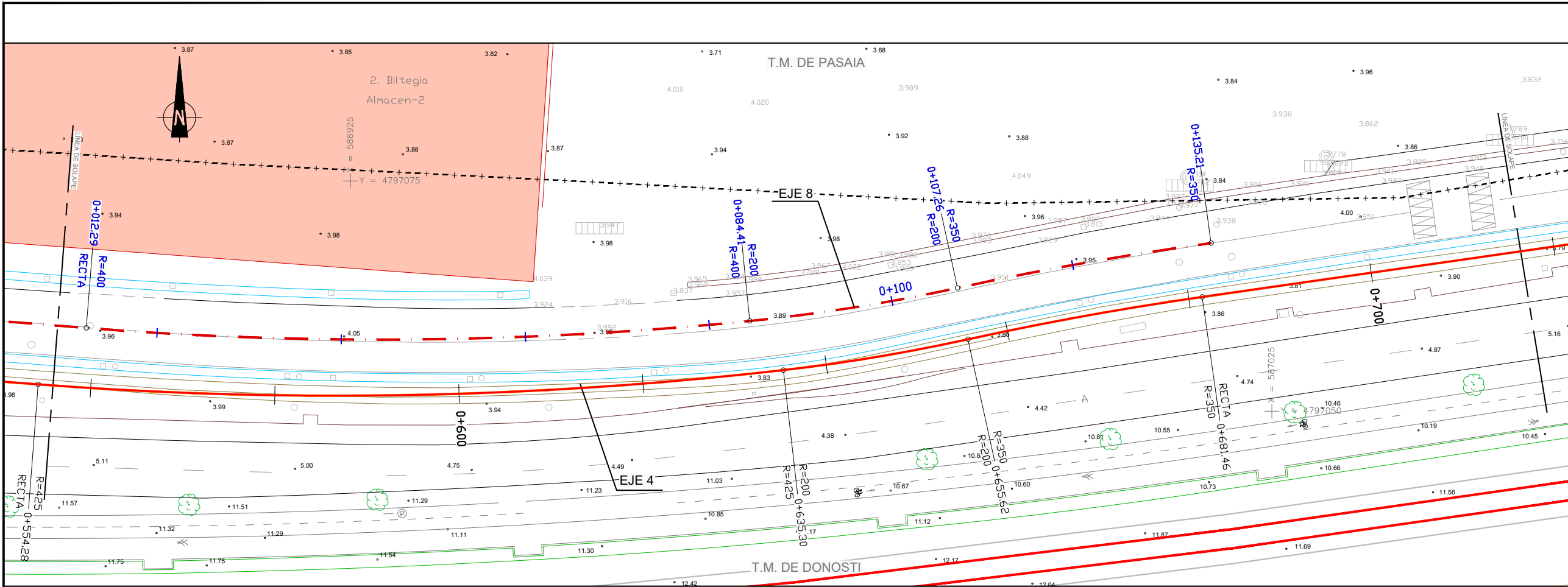
euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

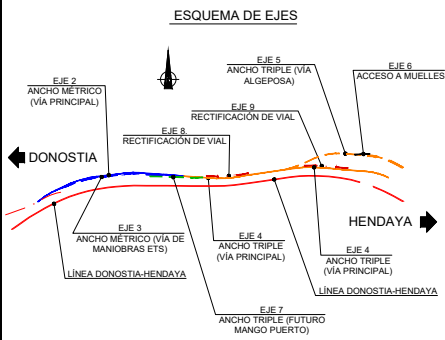
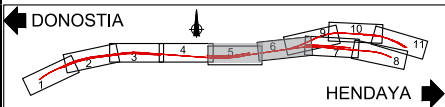
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTA EJES DE REPLANTEO
TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA
ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.4.1.1
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA

- LINEA DONOSTIA-HENDAYA
- EJE 2. ANCHO MÉTRICO (VÍA PRINCIPAL)
- EJE 3. ANCHO MÉTRICO (VÍA DE MANIOBRAS ETS)
- EJE 4. ANCHO TRIPLE (VÍA PRINCIPAL)
- EJE 5. ANCHO TRIPLE (VÍA ALGEPOSA)
- EJE 6 ACCESO A MUELLES
- EJE 7. ANCHO TRIPLE (FUTURO MANGO PUERTO)
- EJES 8 y 9. RECTIFICACIÓN DE VIAL POR MODIFICACIÓN TRAZADO DE VÍAS

REV.	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

2-APP-23-010-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

ets euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

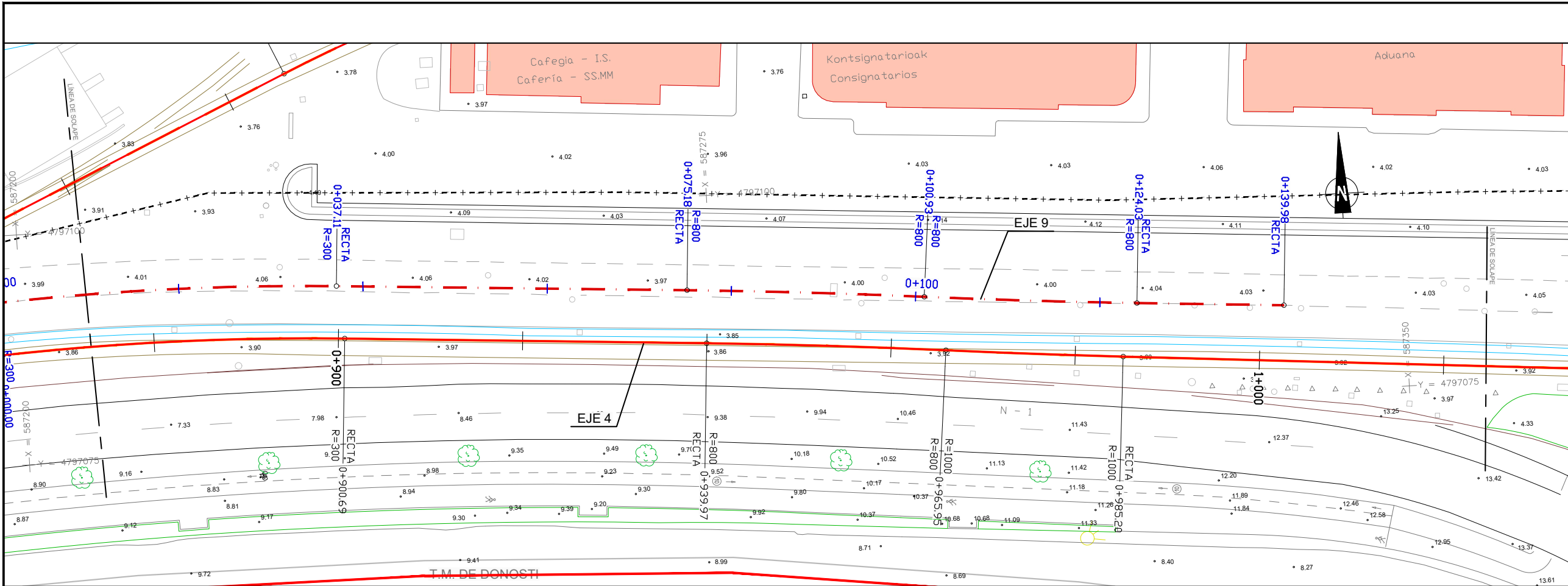
TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTA EJES DE REPLANTEO
TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA
ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO

2-APP-23

ORRIA / HOJA

3 Sigue 4



OHARRAK :
NOTAS :

← DONOSTIA
HENDAYA →

ESQUEMA DE EJES

← DONOSTIA
HENDAYA →

LEYENDA

- LINEA DONOSTIA-HENDAYA
- EJE 2. ANCHO MÉTRICO (VÍA PRINCIPAL)
- EJE 3. ANCHO MÉTRICO (VÍA DE MANIOBRAS ETS)
- EJE 4. ANCHO TRIPLE (VÍA PRINCIPAL)
- EJE 5. ANCHO TRIPLE (VÍA ALGEPOSA)
- EJE 6 ACCESO A MUELLES
- EJE 7. ANCHO TRIPLE (FUTURO MANGO PUERTO)
- EJE 8 y 9. RECTIFICACIÓN DE VIAL POR MODIFICACIÓN TRAZADO DE VÍAS

REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA
ICCP Nº de Colegiado 17873

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-APP-23-011-A

EUSKO JAURLARITZA

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

eskala trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

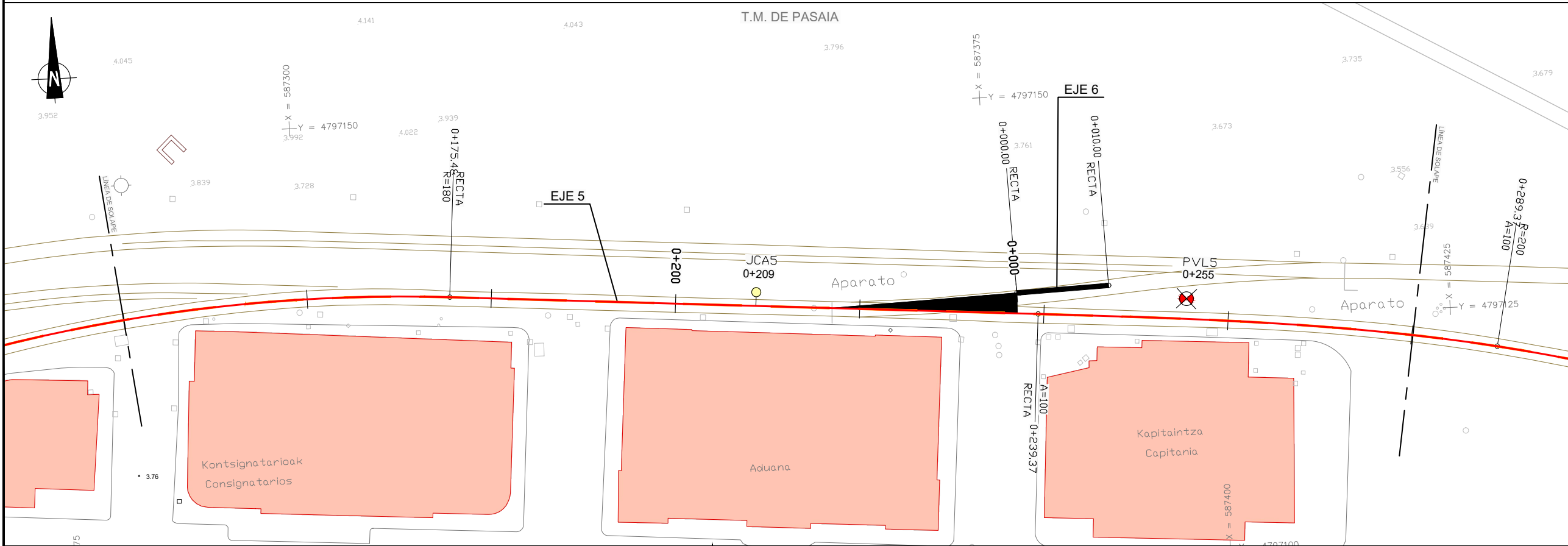
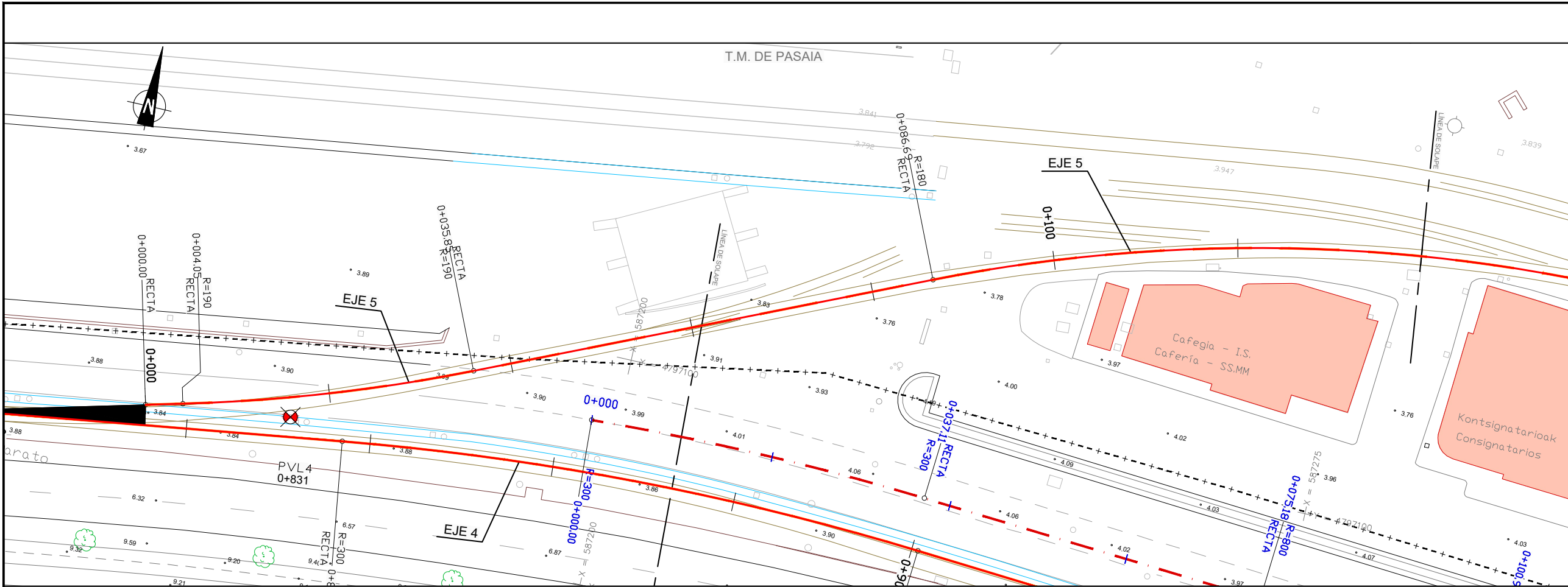
TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTA EJES DE REPLANTEO
TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA
ARDATZEN ZUINKETA OINPLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO

2.4.1.1

ORRIA / HOJA

4 Sigue 5



OHARRAK :
NOTAS :

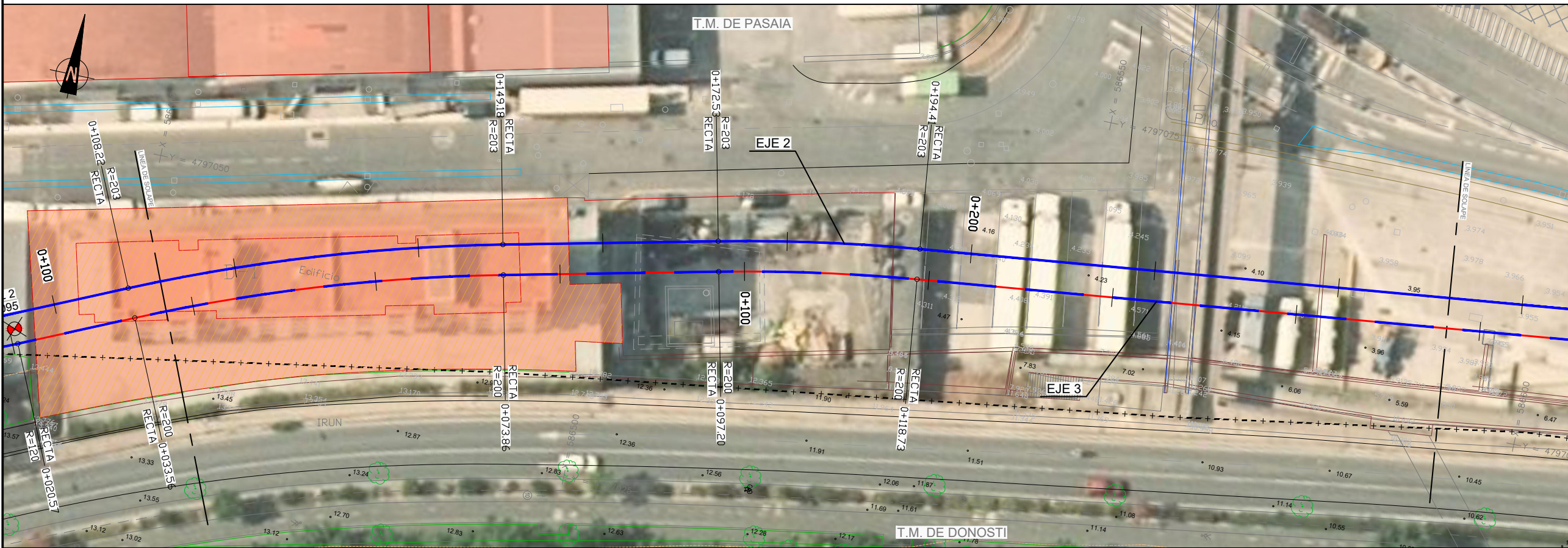
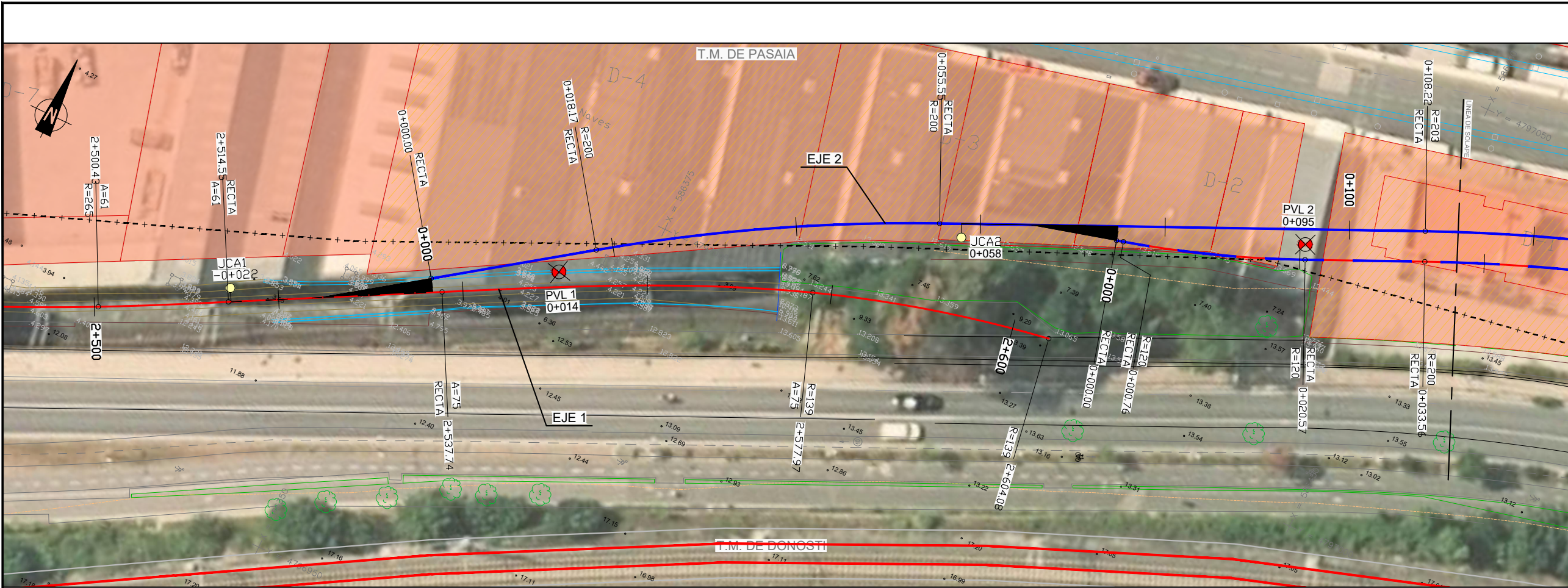
DONOSTIA HENDAYA

ESQUEMA DE EJES

LEYENDA

- LINEA DONOSTIA-HENDAYA
- EJE 2. ANCHO MÉTRICO (VÍA PRINCIPAL)
- EJE 3. ANCHO MÉTRICO (VÍA DE MANIOBRAS ETS)
- EJE 4. ANCHO TRIPLE (VÍA PRINCIPAL)
- EJE 5. ANCHO TRIPLE (VÍA ALGEPOSA)
- EJE 6 ACCESO A MUELLES
- EJE 7. ANCHO TRIPLE (FUTURO MANGO PUERTO)
- Ejes 8 y 9. RECTIFICACIÓN DE VIAL POR MODIFICACIÓN TRAZADO DE VÍAS

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-012-A		



OHARRAK :
NOTAS :

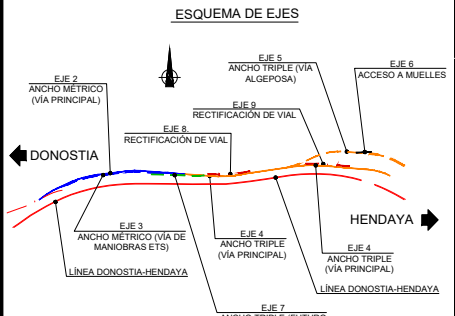
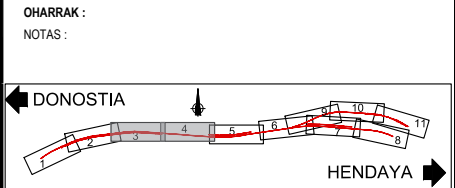
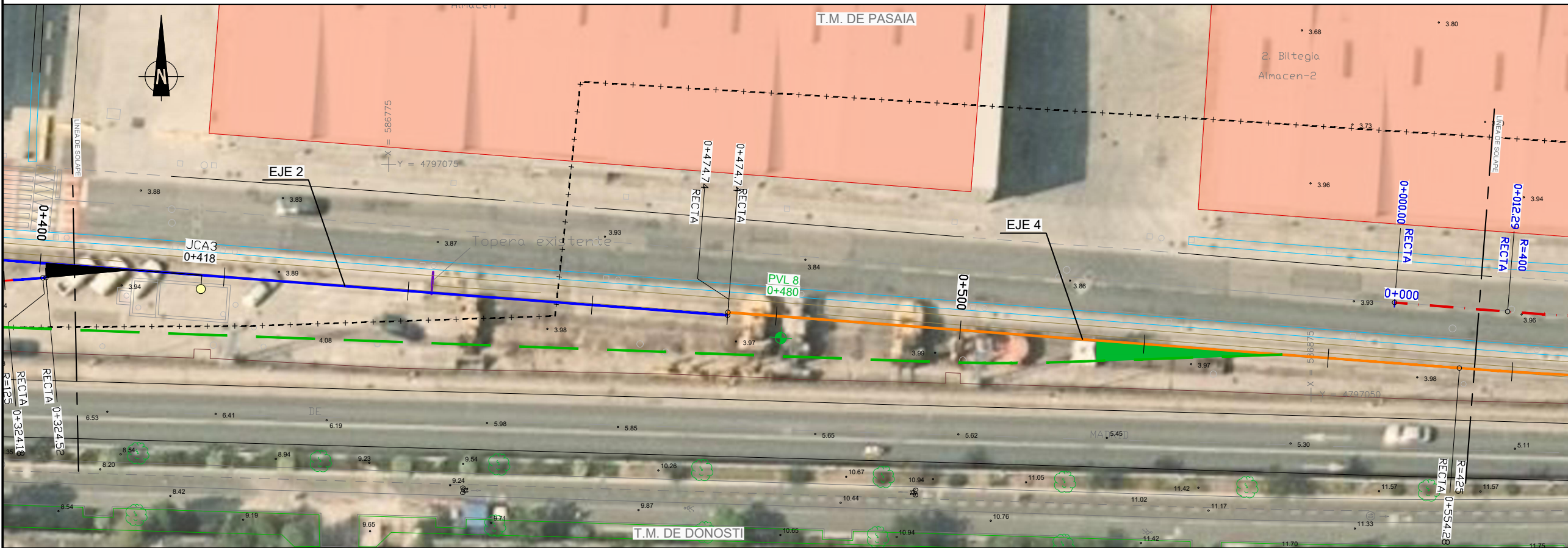
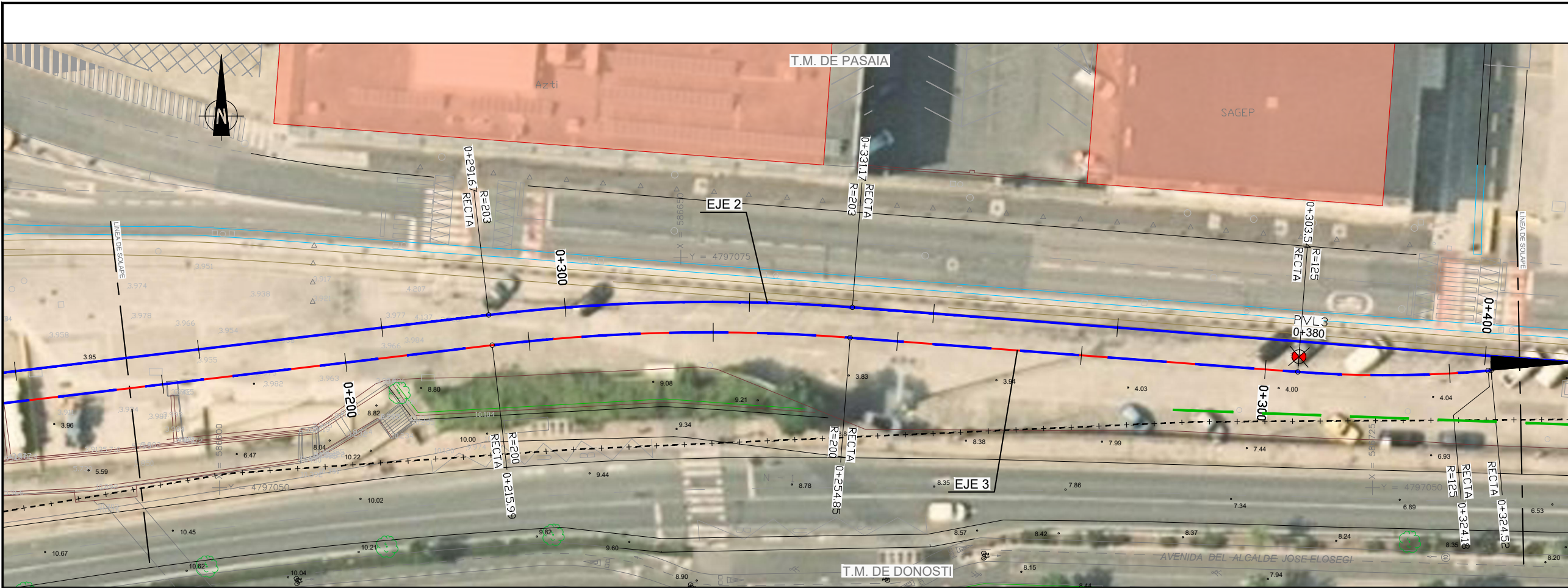
← DONOSTIA → HENDAYA →

ESQUEMA DE EJES

← DONOSTIA → HENDAYA →

LEYENDA

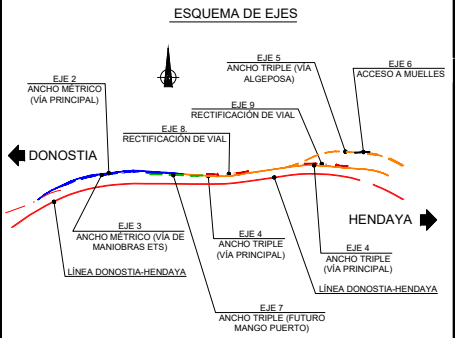
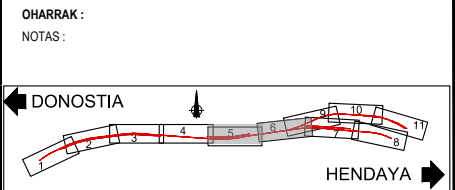
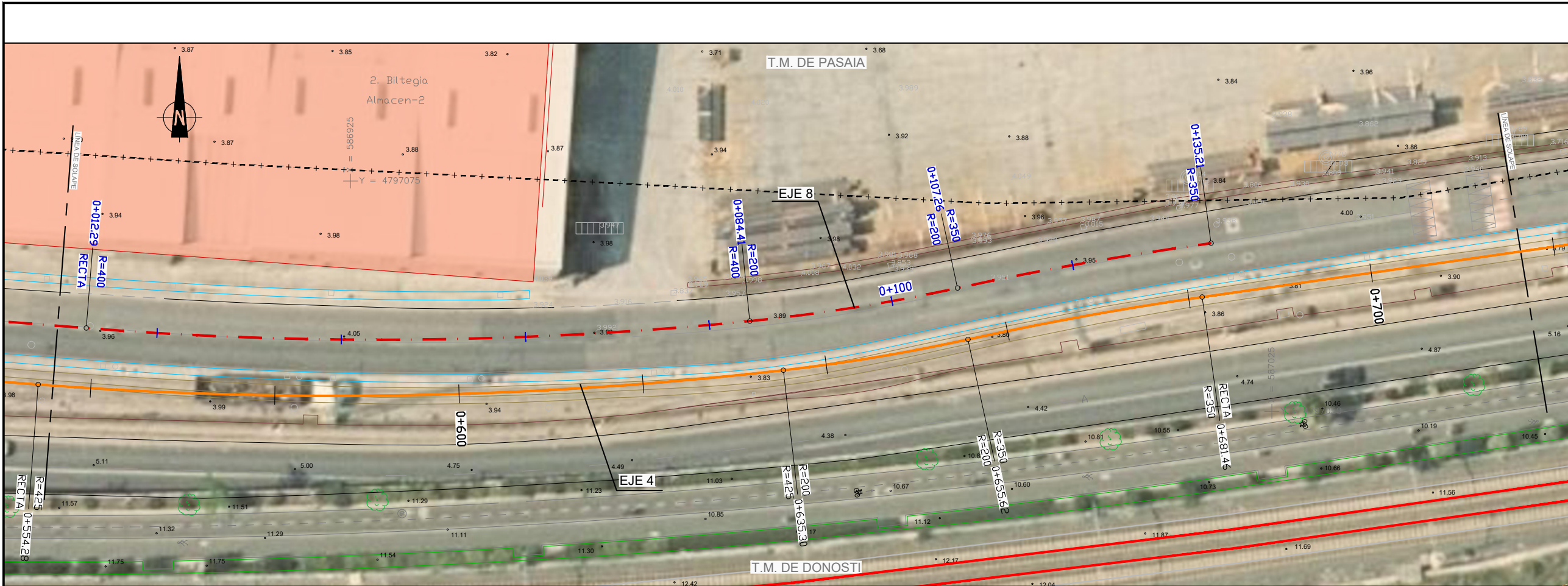
- LINEA DONOSTIA-HENDAYA
- EJE 2. ANCHO MÉTRICO (VÍA PRINCIPAL)
- EJE 3. ANCHO MÉTRICO (VÍA DE MANIOBRAS ETS)
- EJE 4. ANCHO TRIPLE (VÍA PRINCIPAL)
- EJE 5. ANCHO TRIPLE (VÍA ALGEPOSA)
- EJE 6. ACCESO A MUELLES
- EJE 7. ANCHO TRIPLE (FUTURO MANGO PUERTO)
- EJE 8 y 9. RECTIFICACIÓN DE VIAL POR MODIFICACIÓN TRAZADO DE VÍAS



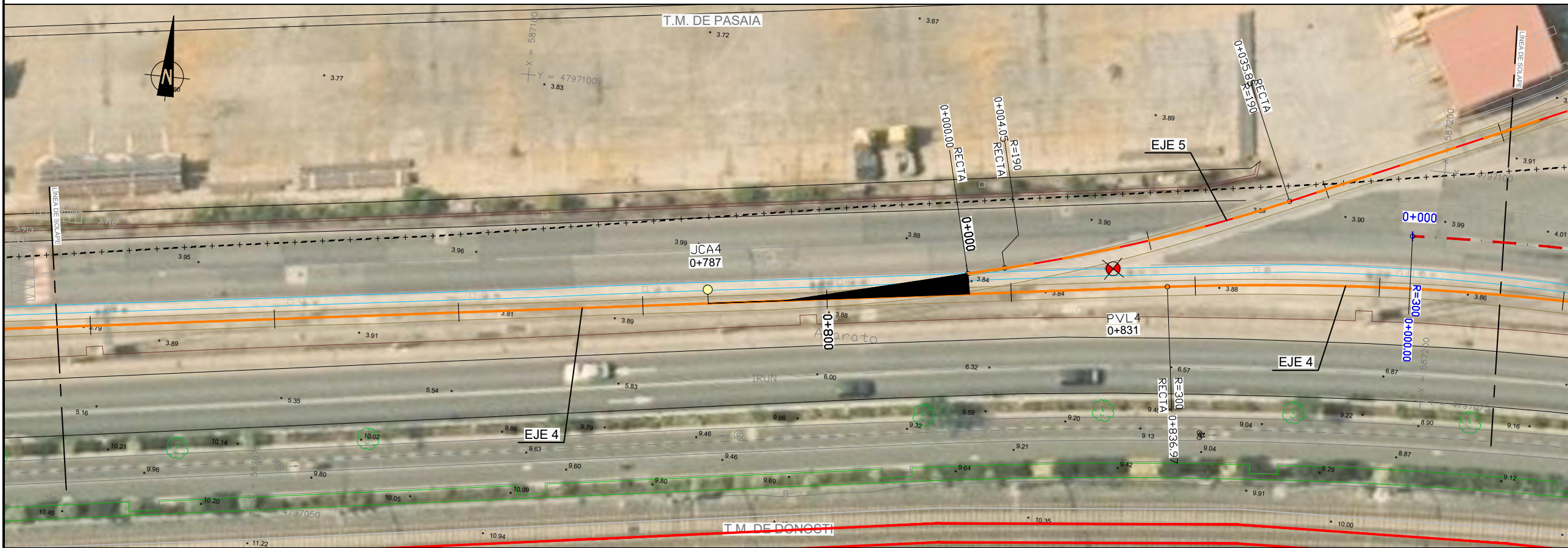
- LEYENDA
- LINEA DONOSTIA-HENDAYA
 - EJE 2. ANCHO MÉTRICO (VÍA PRINCIPAL)
 - EJE 3. ANCHO MÉTRICO (VÍA DE MANIOBRAS ETS)
 - EJE 4. ANCHO TRIPLE (VÍA PRINCIPAL)
 - EJE 5. ANCHO TRIPLE (VÍA ALGEPESA)
 - EJE 6 ACCESO A MUELLES
 - EJE 7. ANCHO TRIPLE (FUTURO MANGO PUERTO)
 - Ejes 8 y 9. RECTIFICACIÓN DE VIAL POR MODIFICACIÓN TRAZADO DE VÍAS

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

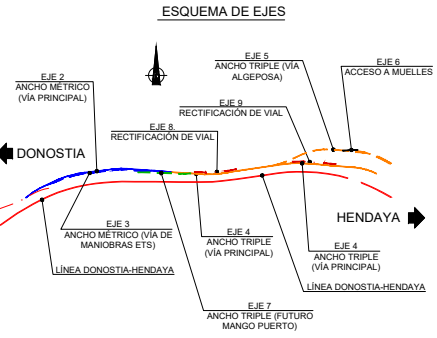
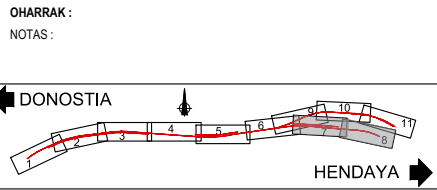
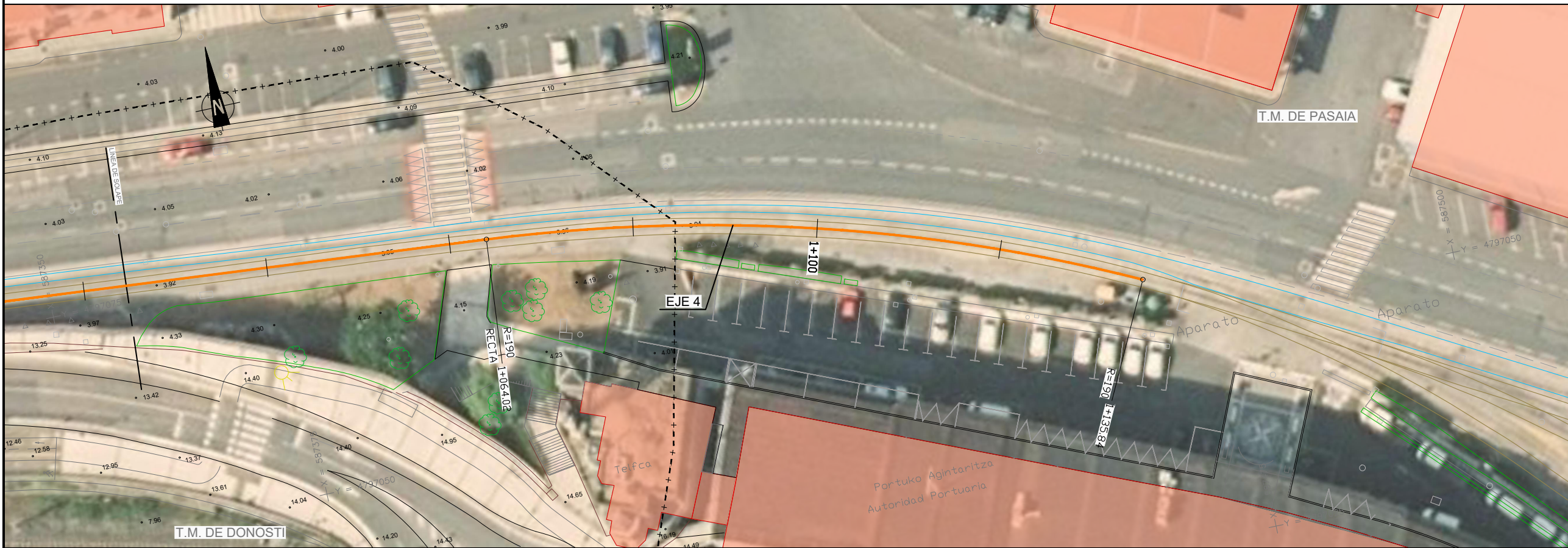
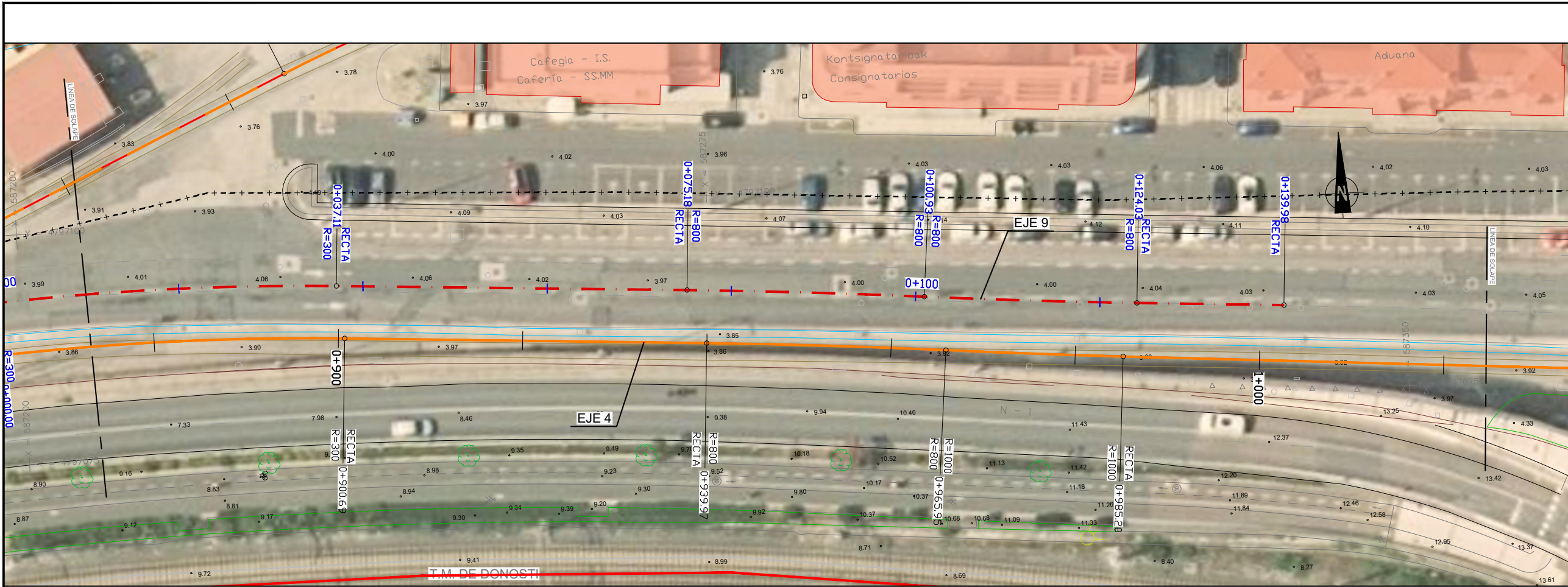
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
2-APP-23-015-A	



- LEYENDA**
- LINEA DONOSTIA-HENDAYA
 - EJE 2. ANCHO MÉTRICO (VÍA PRINCIPAL)
 - EJE 3. ANCHO MÉTRICO (VÍA DE MANIOBRAS ETS)
 - EJE 4. ANCHO TRIPLE (VÍA PRINCIPAL)
 - EJE 5. ANCHO TRIPLE (VÍA ALGEPÓS)
 - EJE 6 ACCESO A MUELLES
 - EJE 7. ANCHO TRIPLE (FUTURO MANGO PUERTO)
 - EJE 8 y 9. RECTIFICACIÓN DE VIAL POR MODIFICACIÓN TRAZADO DE VÍAS

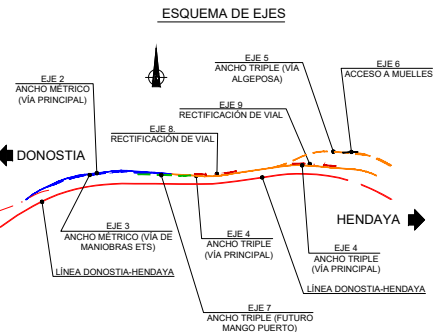
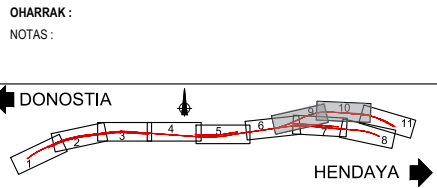
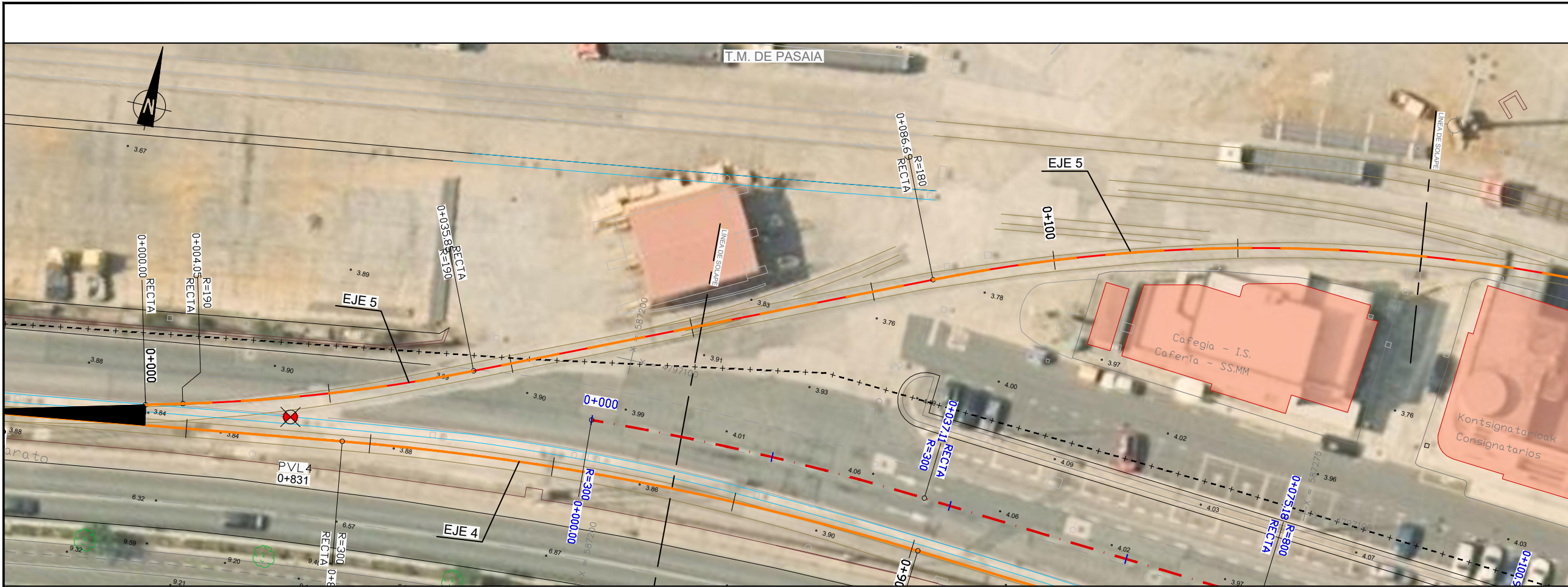


A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873			
ESTEYCO 					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		2-APP-23-016-A			



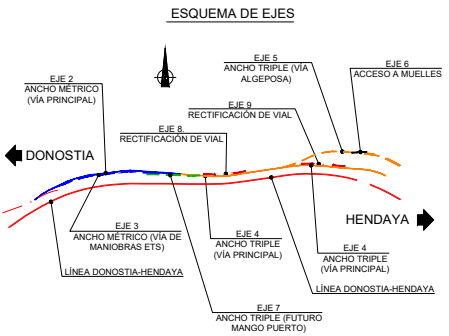
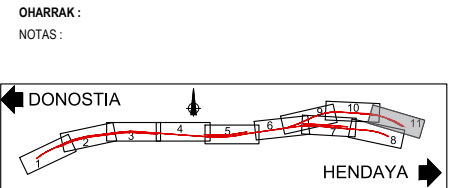
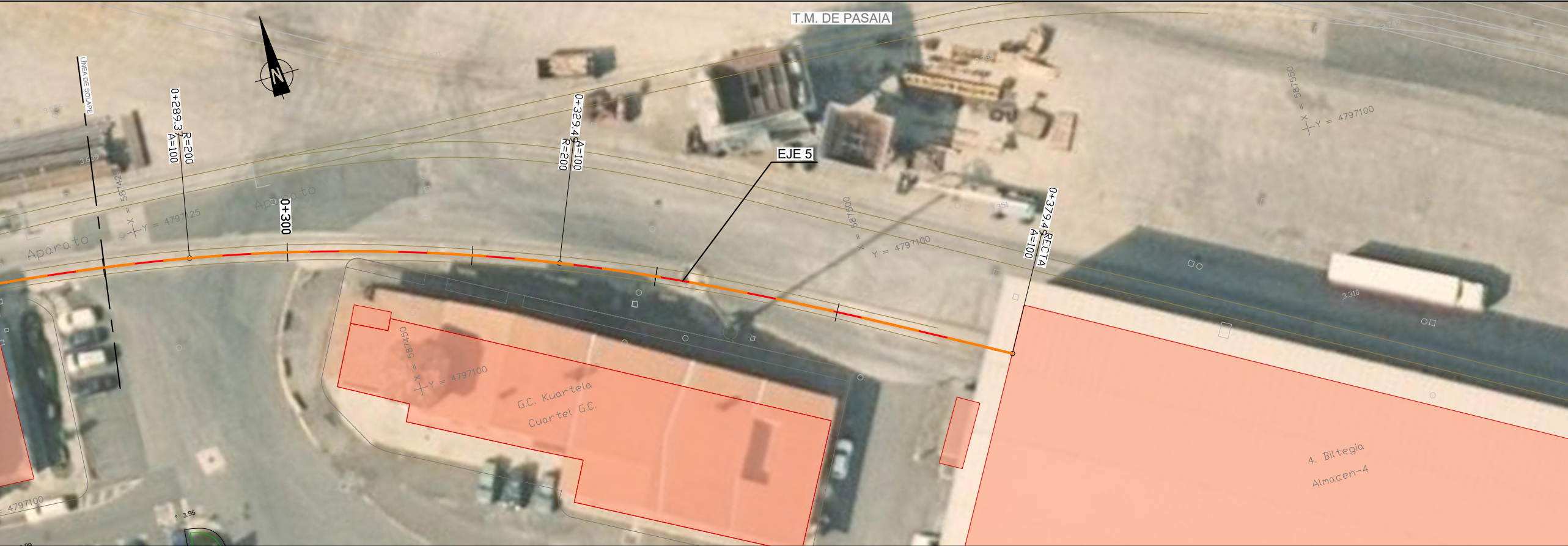
- LEYENDA
- LÍNEA DONOSTIA-HENDAYA
 - EJE 2. ANCHO MÉTRICO (VÍA PRINCIPAL)
 - EJE 3. ANCHO MÉTRICO (VÍA DE MANIOBRAS ETS)
 - EJE 4. ANCHO TRIPLE (VÍA PRINCIPAL)
 - EJE 5. ANCHO TRIPLE (VÍA ALGEPOSA)
 - EJE 6 ACCESO A MUELLES
 - EJE 7. ANCHO TRIPLE (FUTURO MANGO PUERTO)
 - EJE 8 y 9. RECTIFICACIÓN DE VIAL POR MODIFICACIÓN TRAZADO DE VÍAS

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO		DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		2-APP-23-017-A		



- LEYENDA
- LINEA DONOSTIA-HENDAYA
 - EJE 2. ANCHO MÉTRICO (VÍA PRINCIPAL)
 - EJE 3. ANCHO MÉTRICO (VÍA DE MANIOBRAS ETS)
 - EJE 4. ANCHO TRIPLE (VÍA PRINCIPAL)
 - EJE 5. ANCHO TRIPLE (VÍA ALGEPOSA)
 - EJE 6 ACCESO A MUELLES
 - EJE 7. ANCHO TRIPLE (FUTURO MANGO PUERTO)
 - EJES 8 y 9. RECTIFICACIÓN DE VIAL POR MODIFICACIÓN TRAZADO DE VÍAS

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA		
BERRIKUPENAK / REVISIONES							
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
ESTEYCO			 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA				
			2-APP-23-018-A				



- LEYENDA
- LINEA DONOSTIA-HENDAYA
 - EJE 2. ANCHO MÉTRICO (VÍA PRINCIPAL)
 - EJE 3. ANCHO MÉTRICO (VÍA DE MANIOBRAS ETS)
 - EJE 4. ANCHO TRIPLE (VÍA PRINCIPAL)
 - EJE 5. ANCHO TRIPLE (VÍA ALGEPOSA)
 - EJE 6 ACCESO A MUELLES
 - EJE 7. ANCHO TRIPLE (FUTURO MANGO PUERTO)
 - EJES 8 y 9. RECTIFICACIÓN DE VIAL POR MODIFICACIÓN TRAZADO DE VÍAS

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	2-APP-23-019-A

EUSKO JAURLARITZA

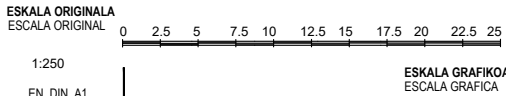
GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et/s euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO



PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

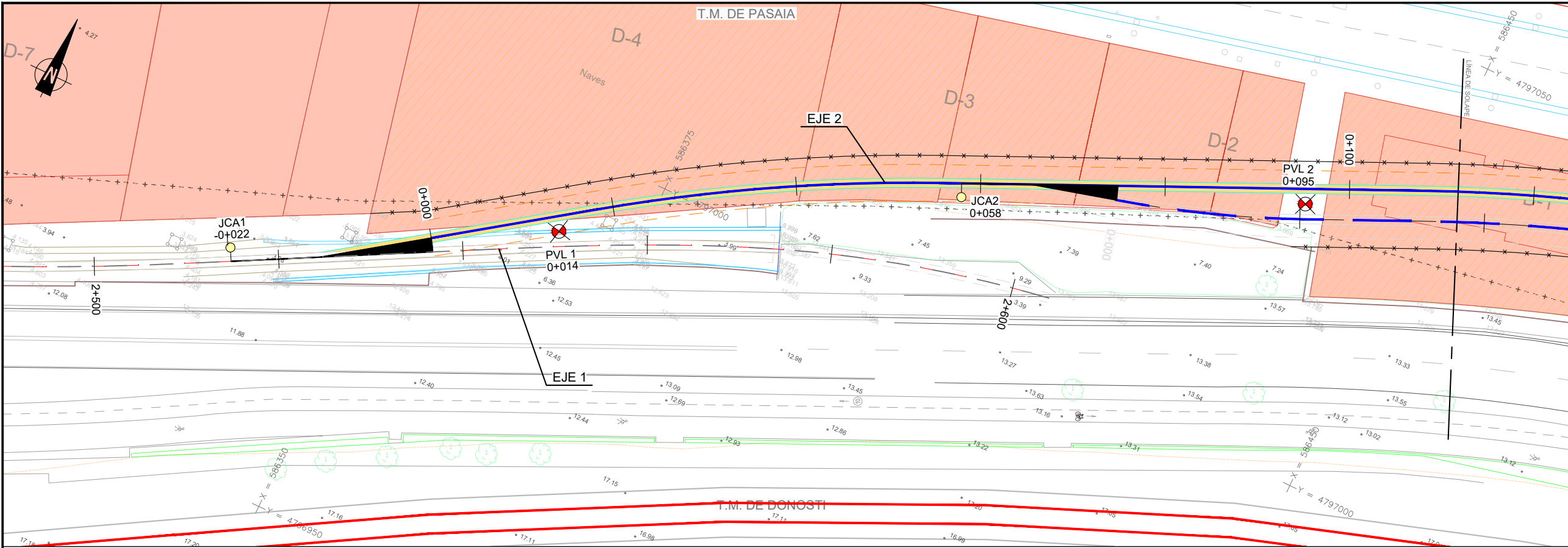
PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

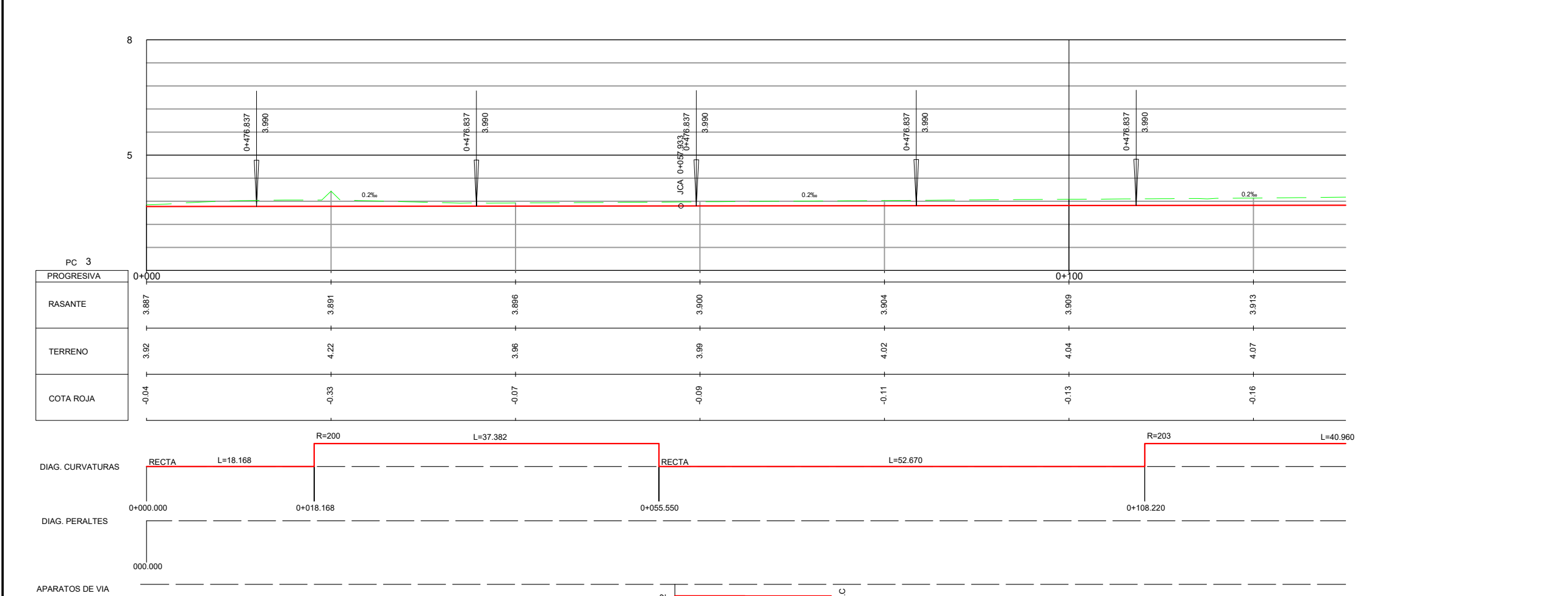
TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTA EJES DE REPLANTEO CON ORTOFOTO
TREN BIDE OROKORREN IBILBIDEA
ARDATZEN ZUIKETA OINPLANOA ORTOFOTOAREKIN

PLANO ZK. / N. PLANO
2.4.1.2

ORRIA / HOJA
6 Sigue FIN



PLANTA EJE 2
ESCALA: 1:250



PERFIL LONGITUDINAL EJE 2
ESCALA: H=1:250
V=1:50

OHARRAK :

NOTAS :

← DONOSTIA

→ HENDAYA

ESQUEMA DE EJES

← DONOSTIA

→ HENDAYA

LEYENDA

PIQUETE DE VÍA LIBRE

JCA APARATO DE VÍA

CUADRO TIPO DE APARATOS DE VÍA		
DESvío Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS

ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
2-APP-23-020-A	

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

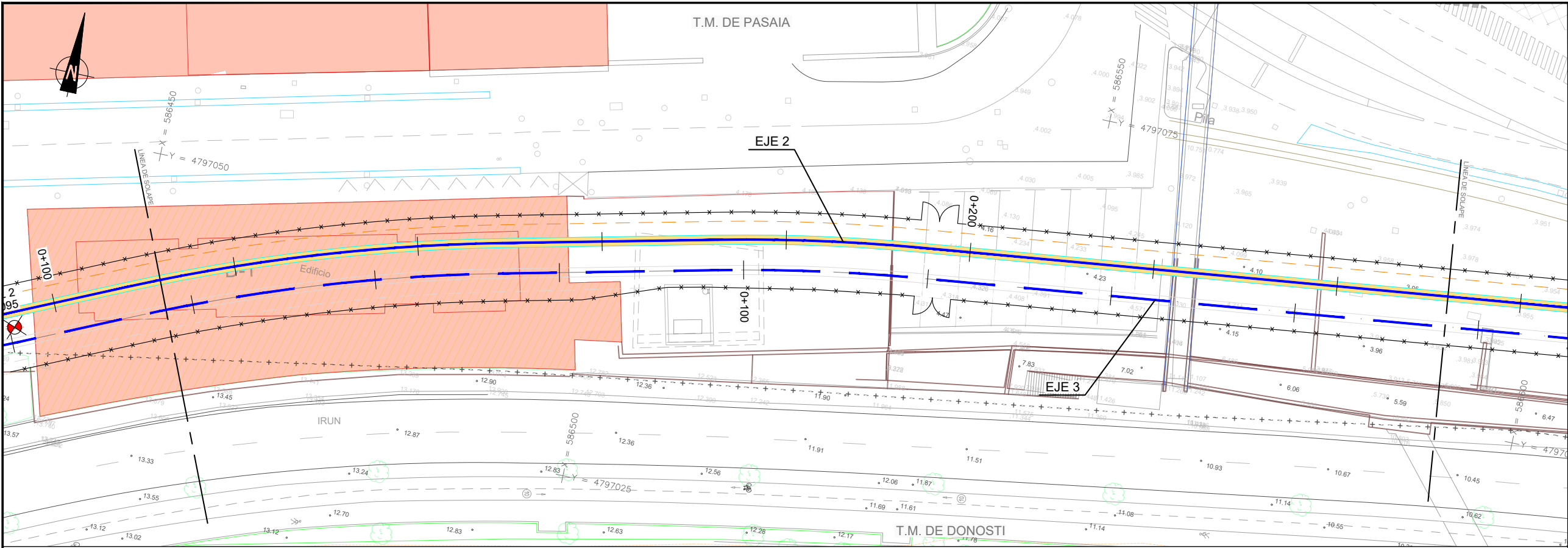
TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES. EJE 2
TREN BIDE OROKORREN IBILBIDEA
OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK

PLANO ZK. / N. PLANO

2.4.2

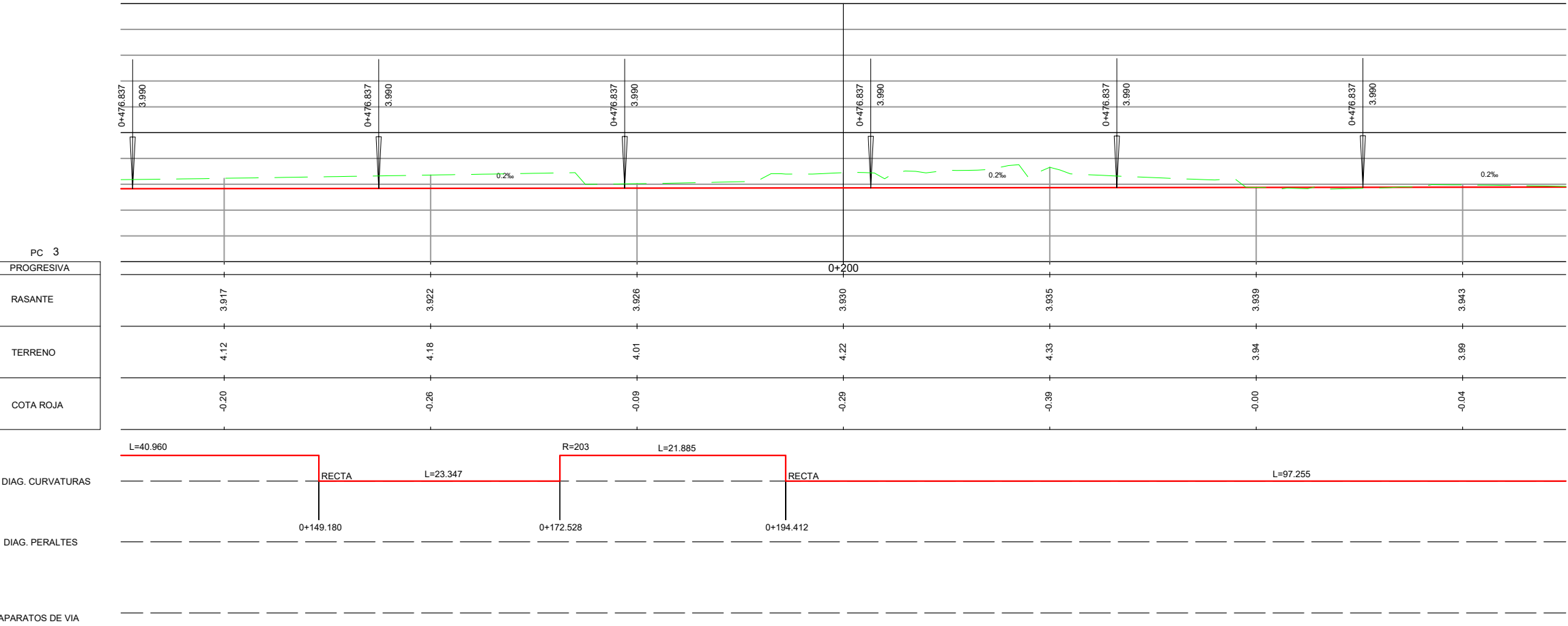
ORRIA / HOJA

1 Sigue 2

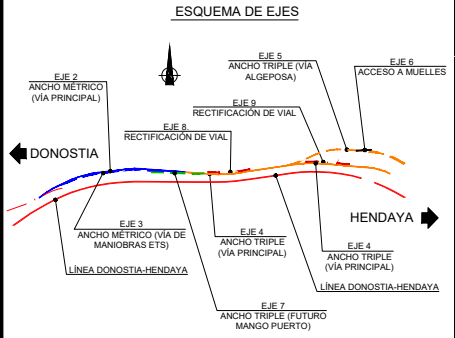
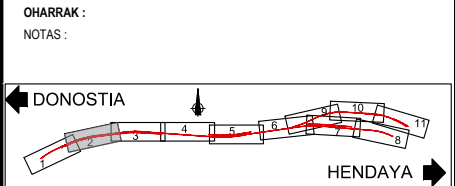


PLANTA EJE 2
ESCALA: 1:250

PC 3
PROGRESIVA
RASANTE
TERRENO
COTA ROJA



PERFIL LONGITUDINAL EJE 2
ESCALA: H=1:250
V=1:50



LEYENDA

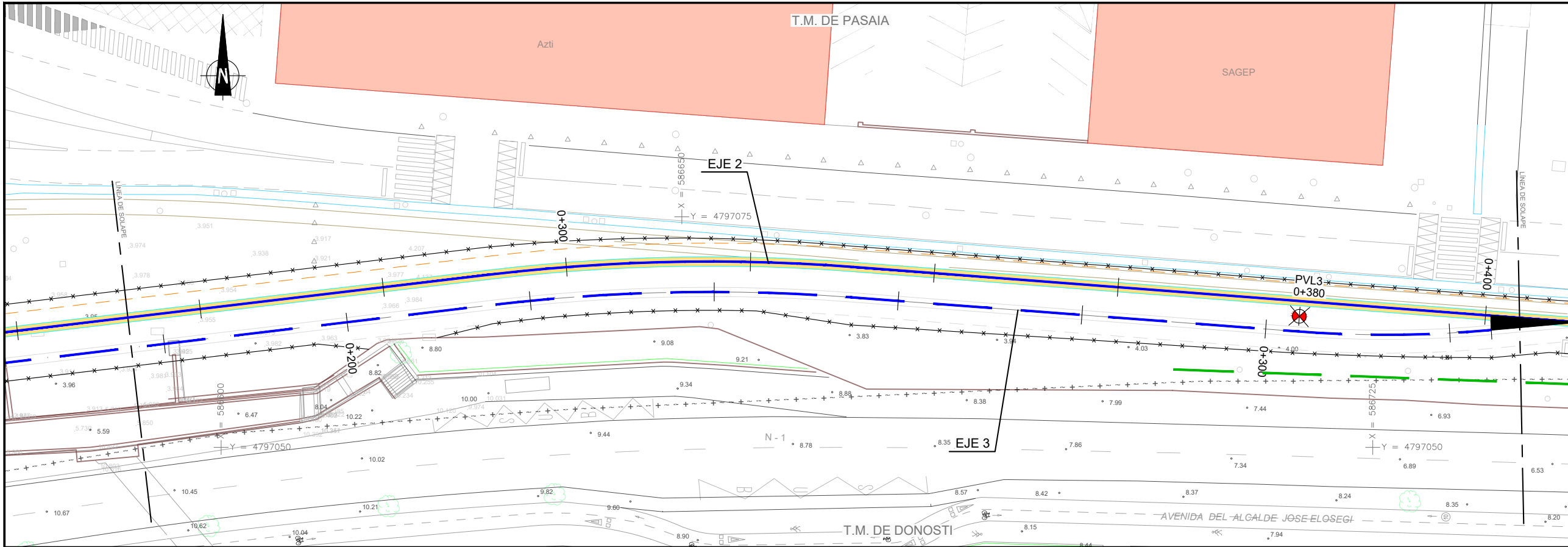
PIQUETE DE VÍA LIBRE

JCA APARATO DE VÍA

CUADRO TIPO DE APARATOS DE VÍA		
DESIVIO Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

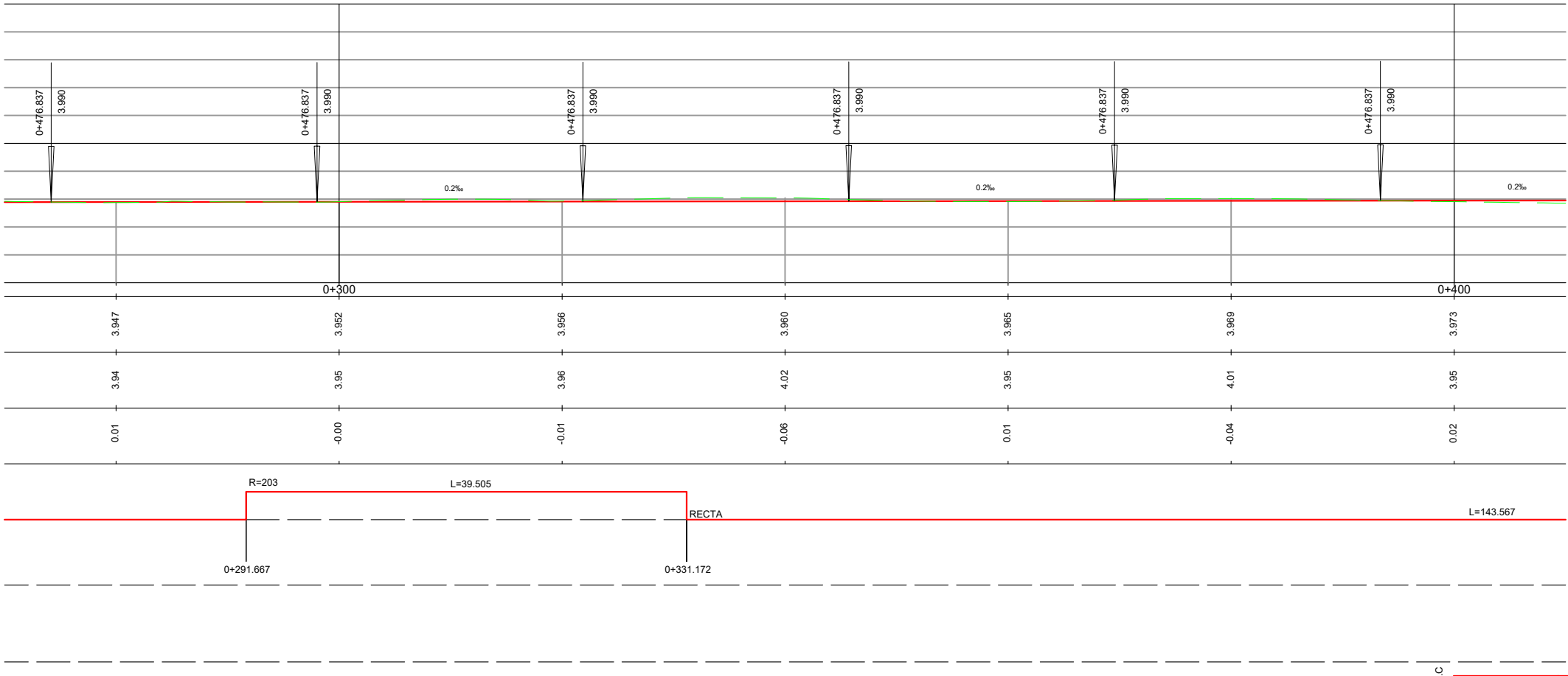
TABLA DE SOBREENCHOS	
ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	.+2,5
350	.+5
260	.+7,5
210	.+10
170	.+12,5
145	.+15
125	.+17,5
R < 110	.+20

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-021-A		



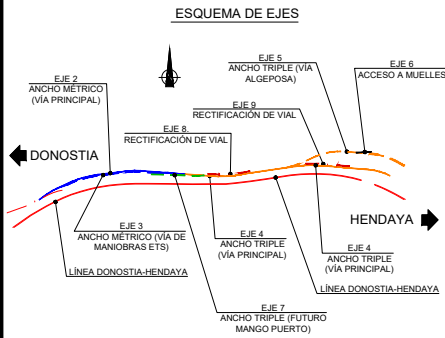
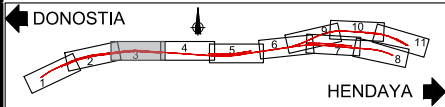
PLANTA EJE 2
ESCALA: 1:250

PC 3	
PROGRESIVA	
RASANTE	
TERRENO	
COTA ROJA	



PERFIL LONGITUDINAL EJE 2
ESCALA: H=1:250
V=1:50

OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA

PIQUETE DE VÍA LIBRE
JCA APARATO DE VÍA

CUADRO TIPO DE APARATOS DE VÍA		
DESvío Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS

ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	.+2,5
350	.+5
260	.+7,5
210	.+10
170	.+12,5
145	.+15
125	.+17,5
R < 110	.+20

REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

2-APP-23-022-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

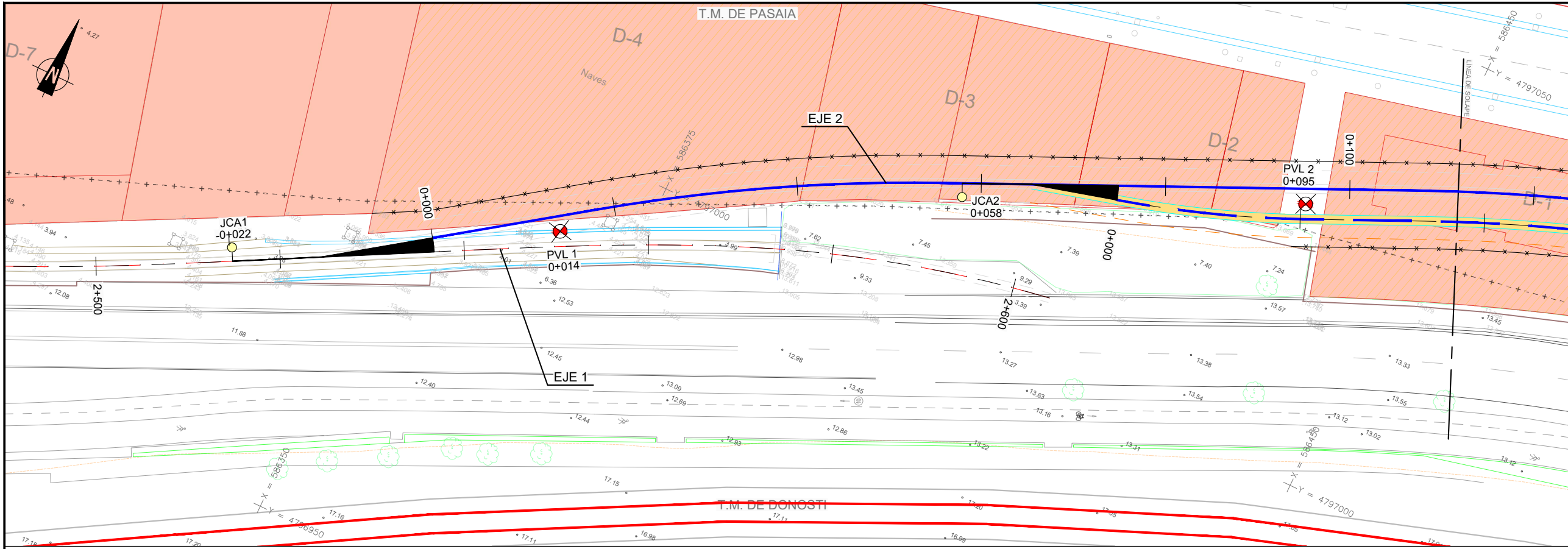
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
H=1:250
V=1:50
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

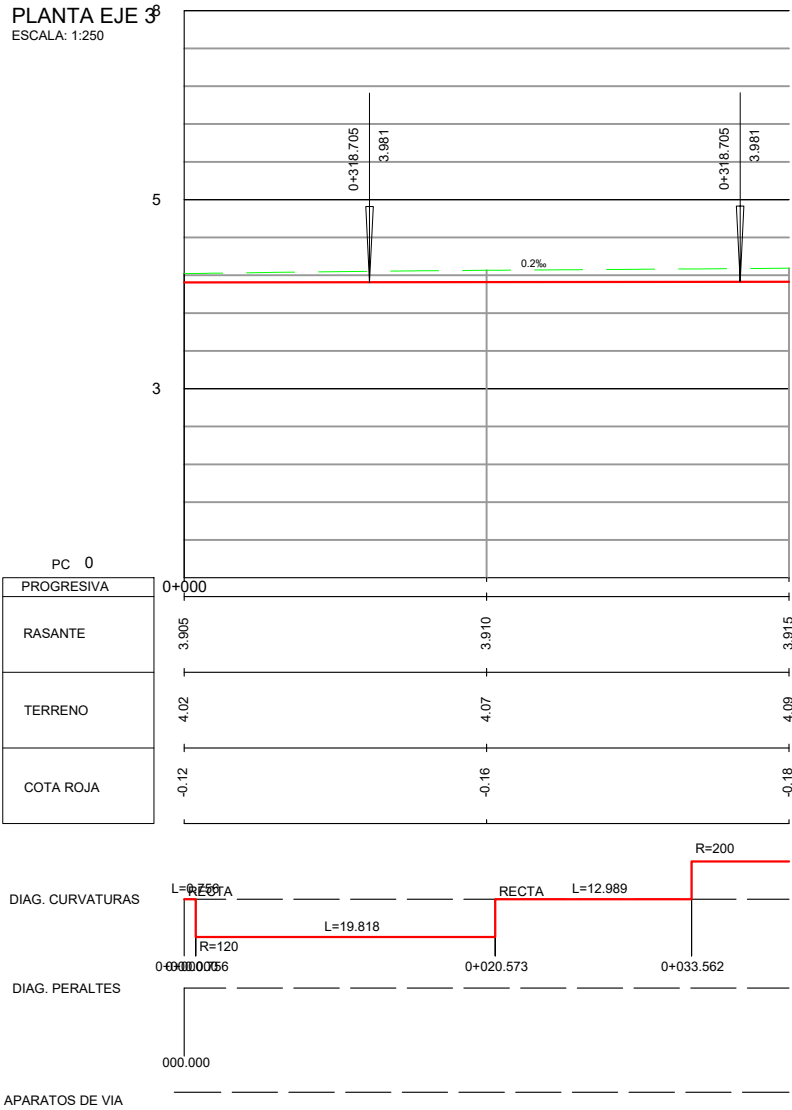
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES. EJE 2
TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA
OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.4.2
ORRIA / HOJA
3 Sigue 4

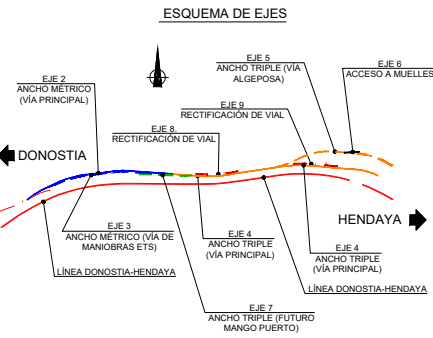
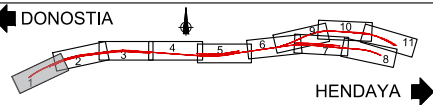


PLANTA EJE 3
ESCALA: 1:250



PERFIL LONGITUDINAL EJE 3
ESCALA: H=1:250
V=1:50

OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA

PIQUETE DE VÍA LIBRE
JCA APARATO DE VÍA

CUADRO TIPO DE APARATOS DE VIA		
DESIVIO Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS

ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	.+2,5
350	.+5
260	.+7,5
210	.+10
170	.+12,5
145	.+15
125	.+17,5
R < 110	.+20

REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	FECHERO	ETS
1	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	2-APP-23-024-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

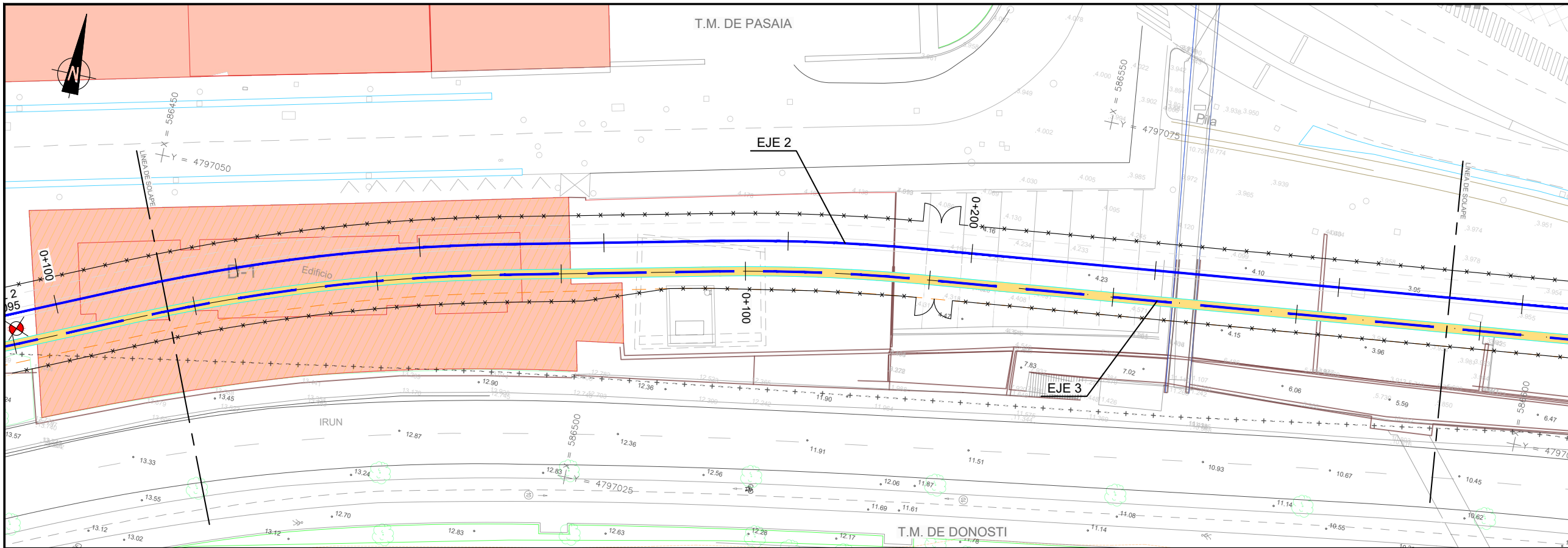
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
H=1:250
V=1:50
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES. EJE 3
TREN BIDE OROKORREN IBILBIDEA
OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.4.2
ORRIA / HOJA
5 Sigue 6



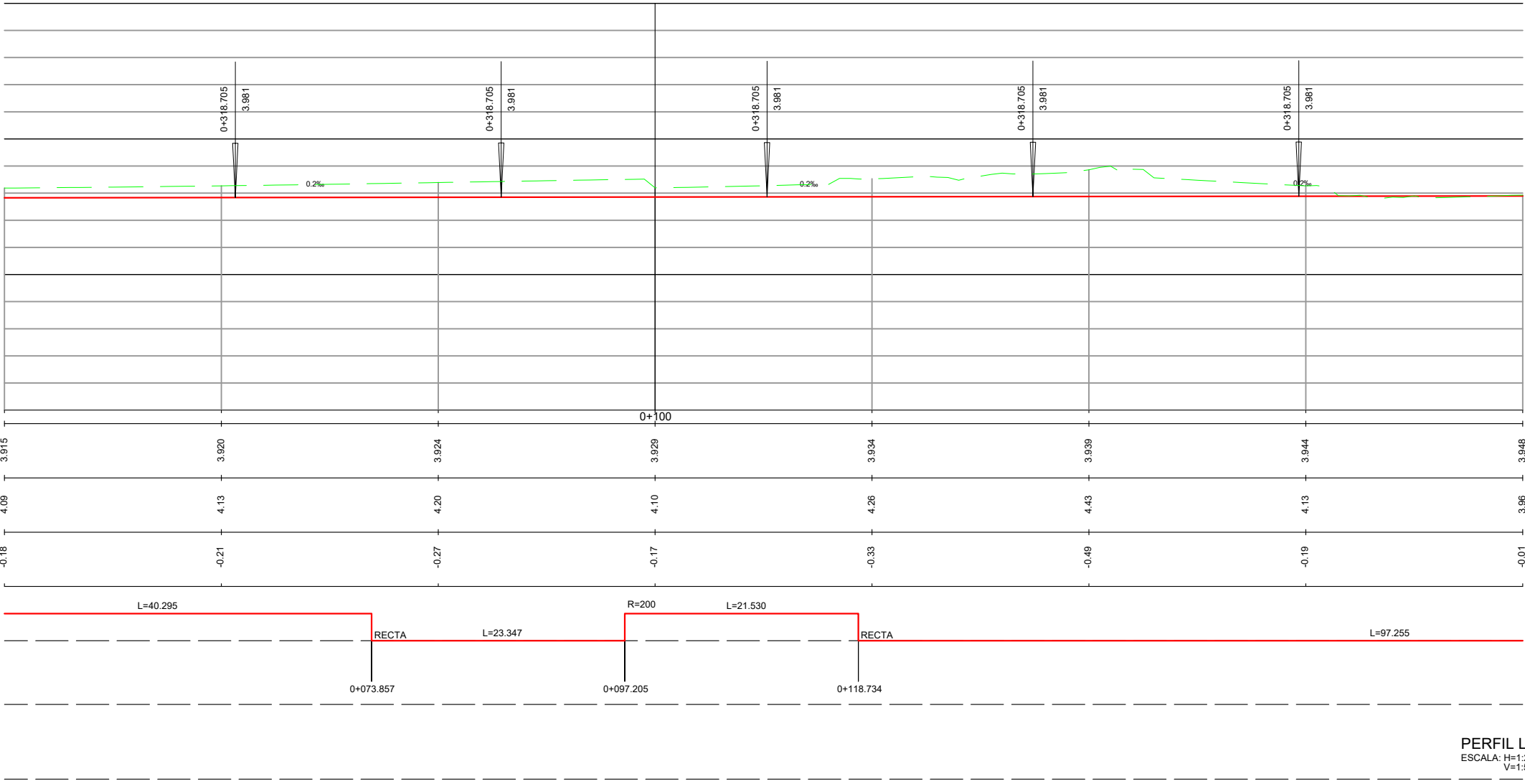
PLANTA EJE 3
ESCALA: 1:250

PC 0	PROGRESIVA
	RASANTE
	TERRENO
	COTA ROJA

DIAG. CURVATURAS

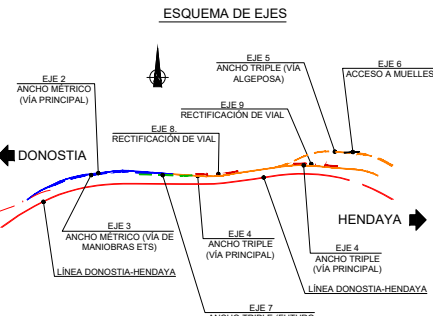
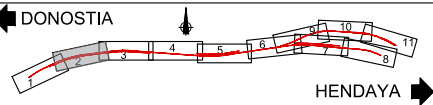
DIAG. PERALTES

APARATOS DE VIA



PERFIL LONGITUDINAL EJE 3
ESCALA: H=1:250
V=1:50

OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA

PIQUETE DE VÍA LIBRE
JCA APARATO DE VÍA

CUADRO TIPO DE APARATOS DE VIA		
DESIVIO Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIIC54-190-1/8-CC-I	0+022
2	DSMHP-B1-UIIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS

ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
2-APP-23-025-A	

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

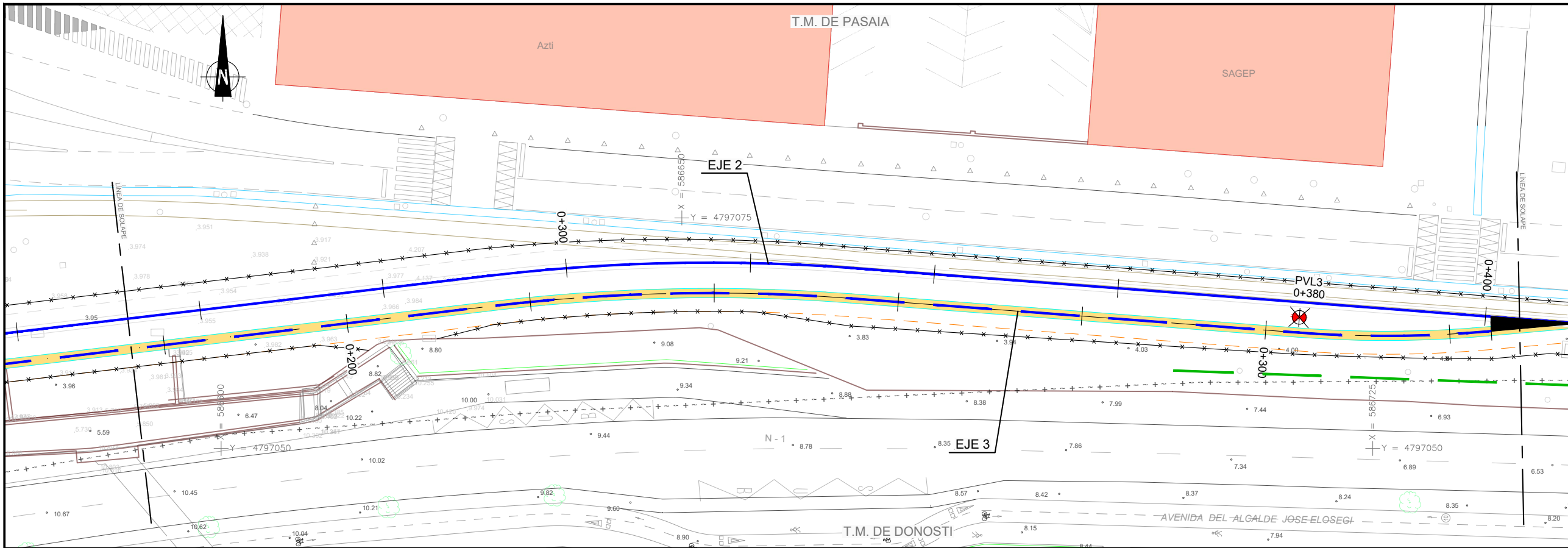
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
H=1:250
V=1:50
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES. EJE 3
TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA
OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.4.2
ORRIA / HOJA
6 Sigue 7



PLANTA EJE 3
ESCALA: 1:250

PC 0	PROGRESIVA
	0+000
	0+100
	0+200
	0+300
	0+400

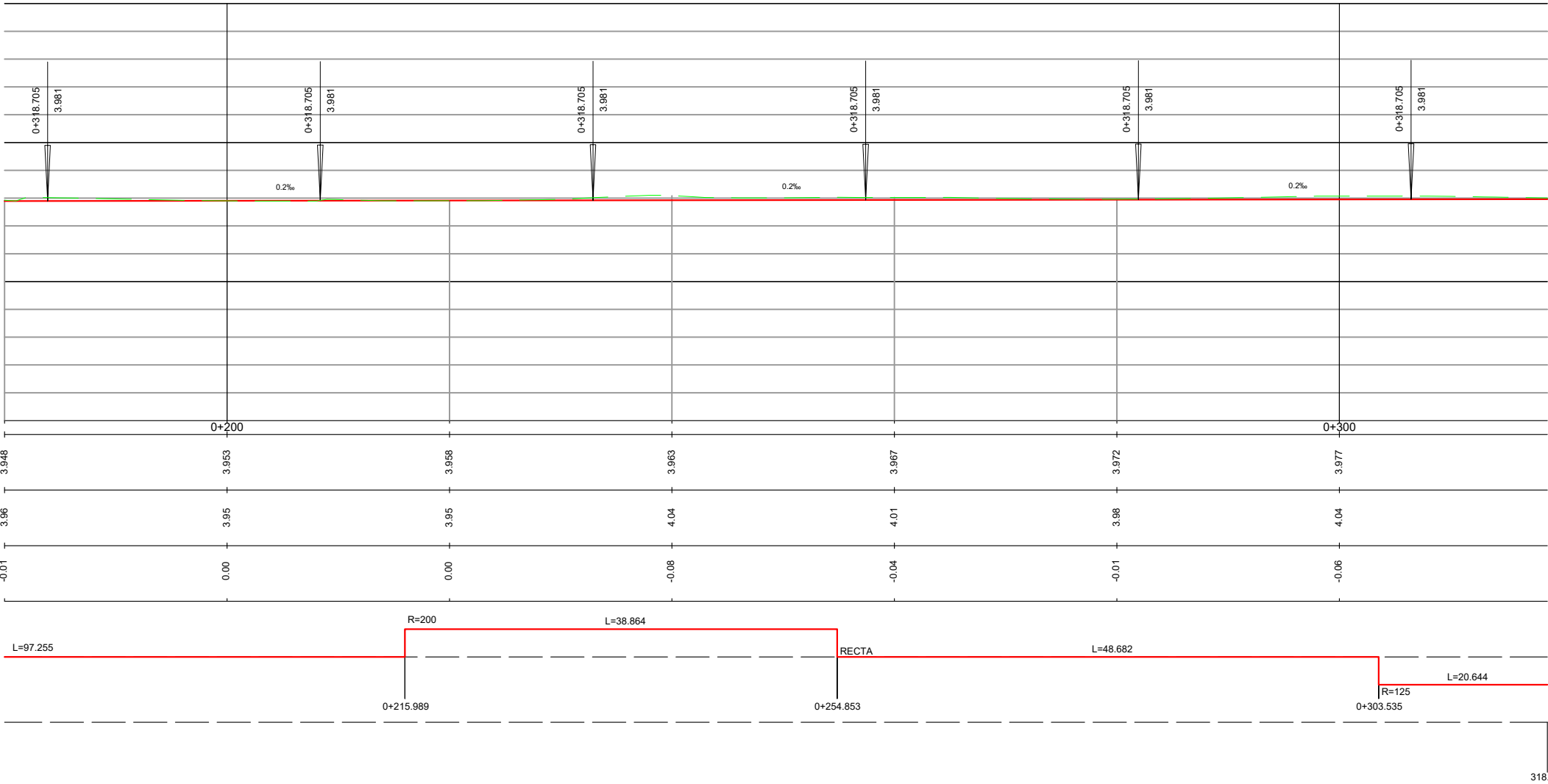
DIAG. CURVATURAS

DIAG. PERALTES

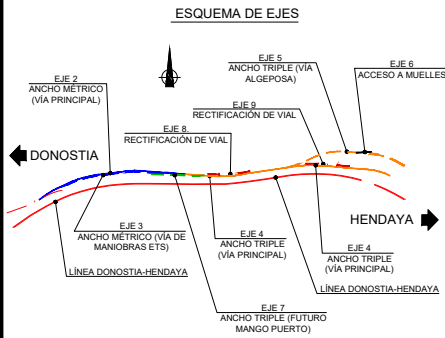
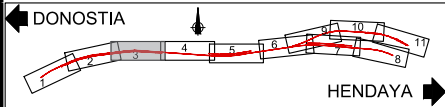
APARATOS DE VIA

PERFIL LONGITUDINAL EJE 3

ESCALA: H=1:250 V=1:50



OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA

PIQUETE DE VÍA LIBRE
JCA APARATO DE VÍA

CUADRO TIPO DE APARATOS DE VIA		
DESIVIO Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS

ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	ESTEYCO	ETS

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

2-APP-23-026-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRIAO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
H=1:250
V=1:50
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

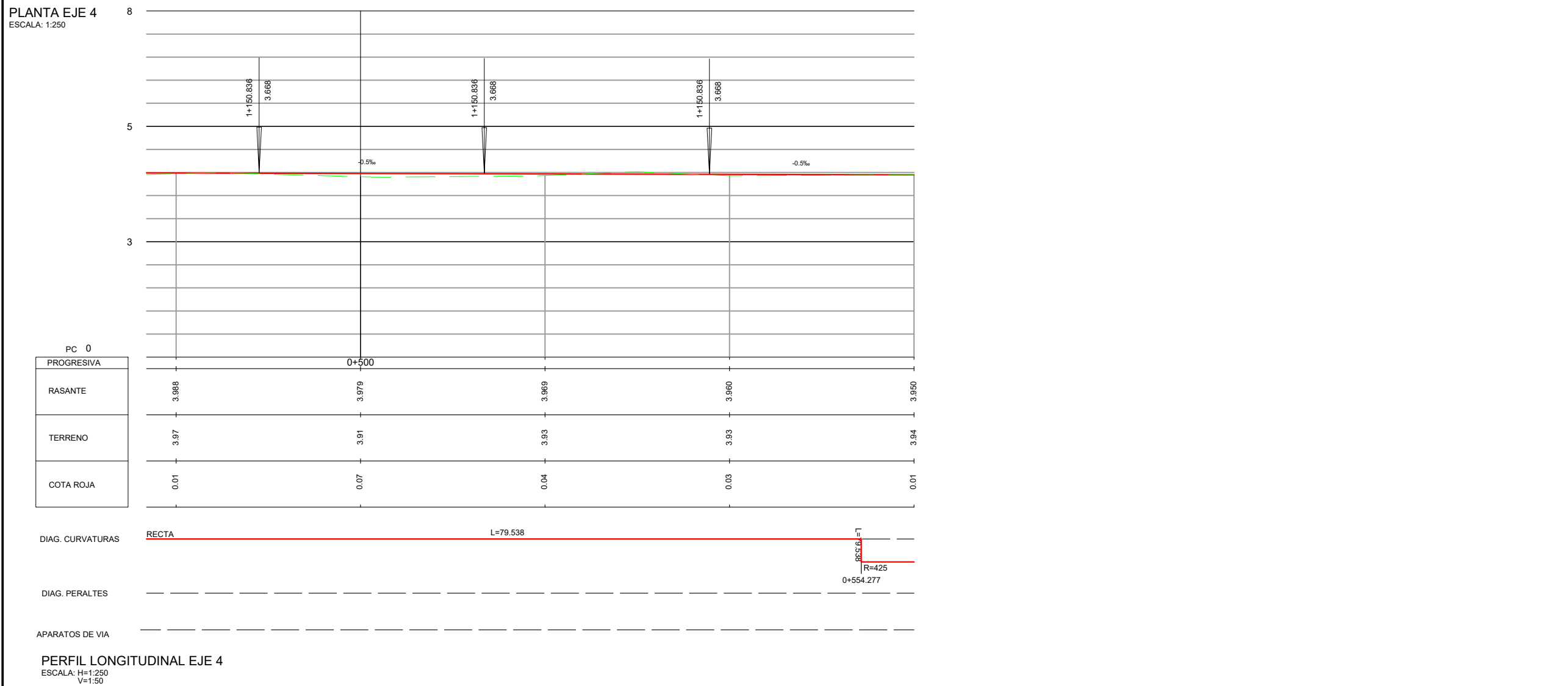
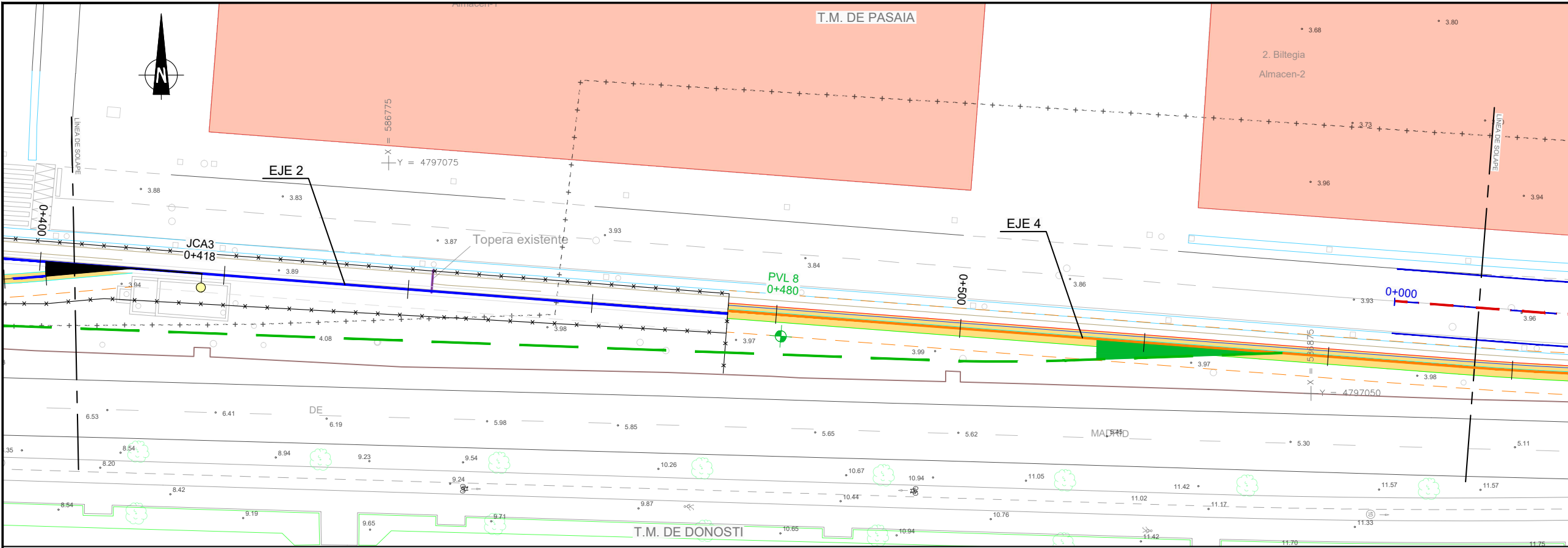
TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES. EJE 3
TREN BIDE OROKORREN IBILBIDEA
OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK

PLANO ZK. / N. PLANO

2.4.2

ORRIA / HOJA

7 Sigue 8



OHARRAK :
NOTAS :

DONOSTIA **HENDAYA**

ESQUEMA DE EJES

LEYENDA
PIQUETE DE VÍA LIBRE
JCA APARATO DE VÍA

CUADRO TIPO DE APARATOS DE VIA		
DESIVIO Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	-0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS

ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

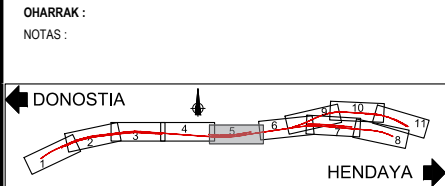
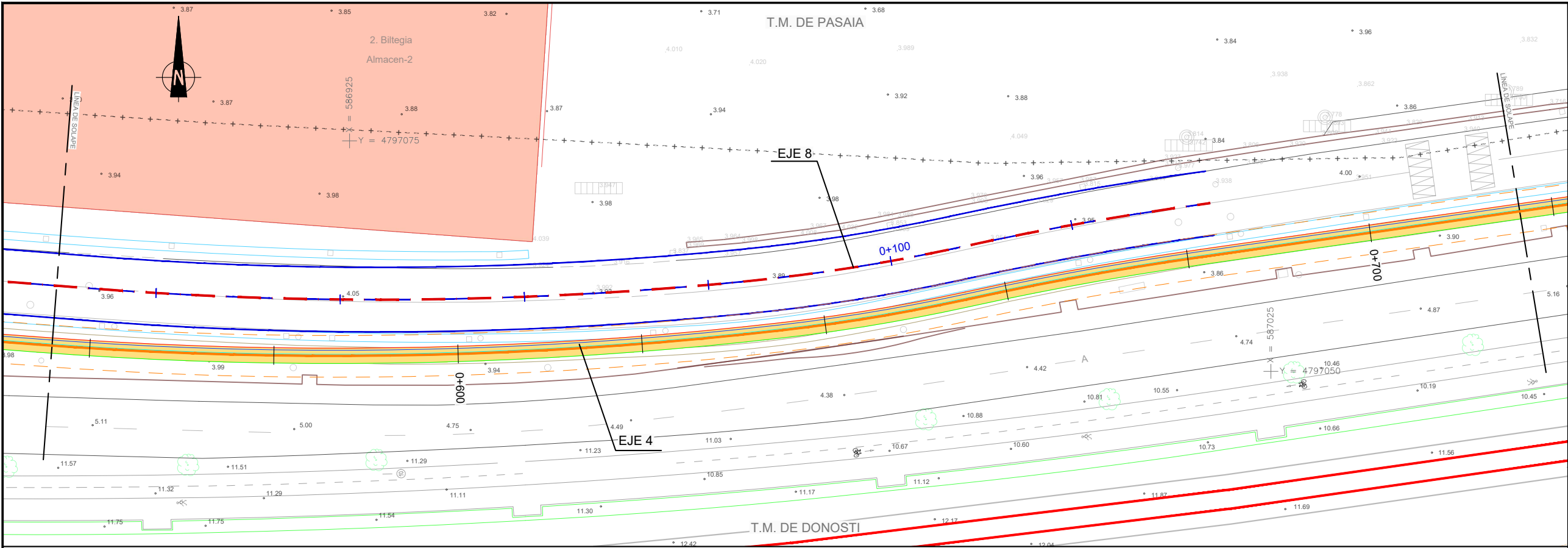
REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	ESTEYCO	ETS
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	2-APP-23-027-A

PLANOAREN IZENBURUA TITULO DEL PLANO	PLANO ZK. / N. PLANO
TRAZADO VÍAS GENERALES PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES. EJE 4 TREN BIDE OROKORREN IBILBIDEA OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK	2.4.2 ORRIA / HOJA 8 Sigue 9



LEYENDA

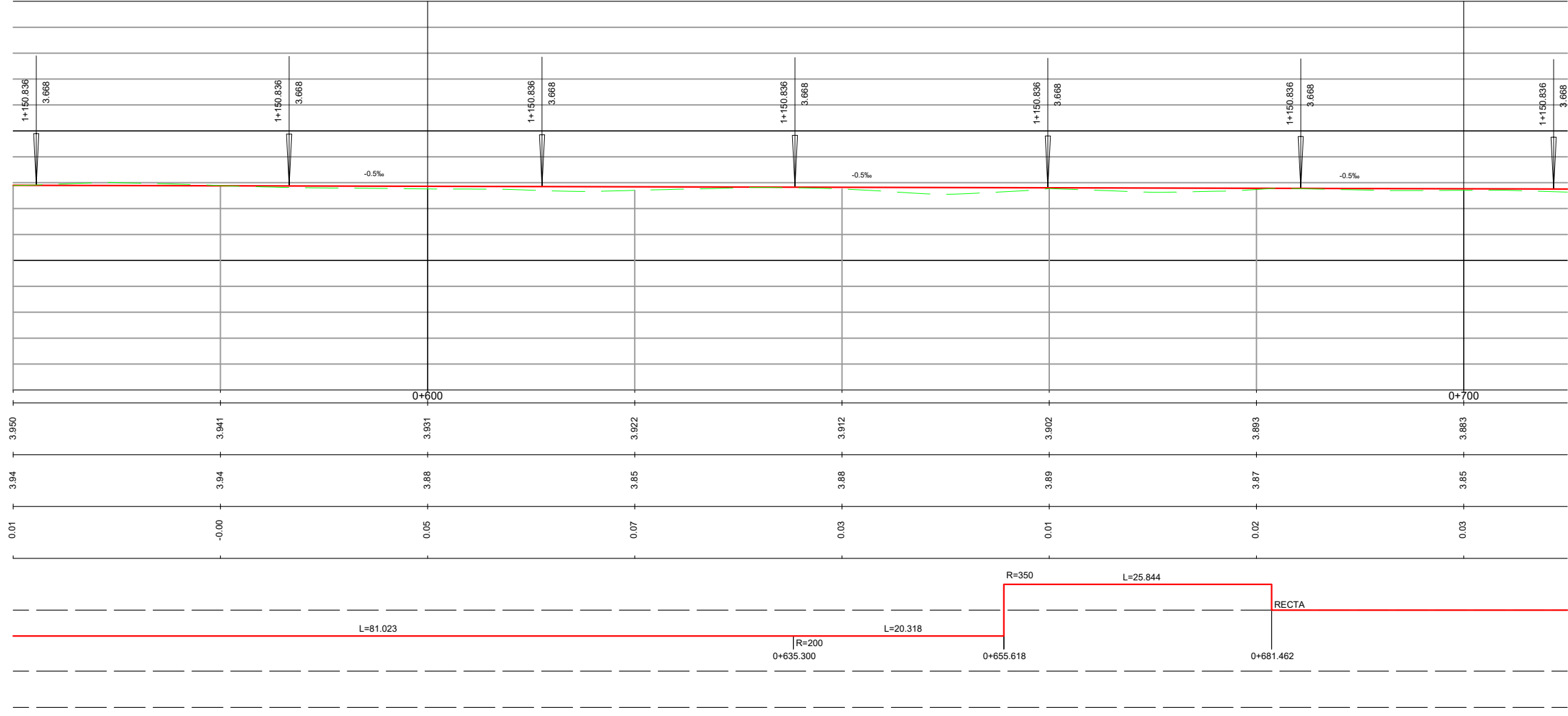
PIQUETE DE VÍA LIBRE

JCA APARATO DE VÍA

PLANTA EJE 4

ESCALA: 1:250

PC 0
PROGRESIVA
RASANTE
TERRENO
COTA ROJA



DIAG. CURVATURAS

DIAG. PERALTES

APARATOS DE VÍA

PERFIL LONGITUDINAL EJE 4

ESCALA: H=1:250
V=1:50

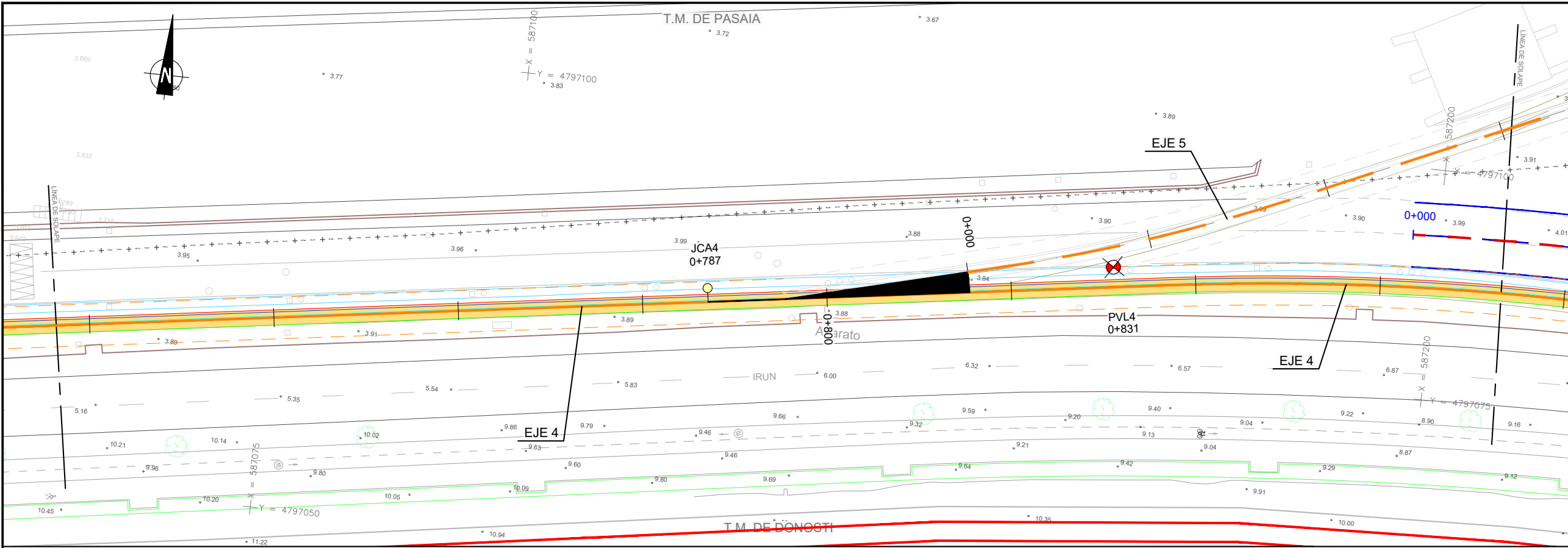
CUADRO TIPO DE APARATOS DE VÍA		
DESvío Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	-0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS

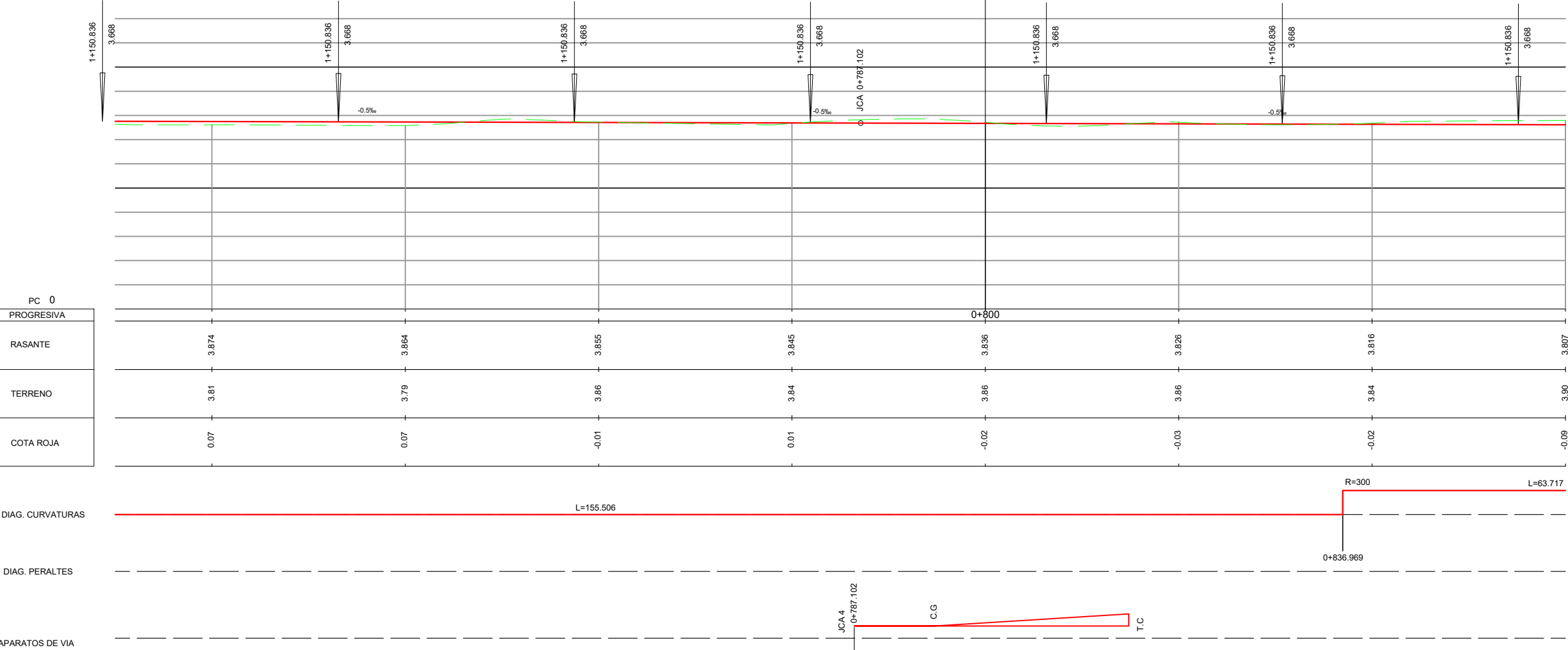
ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	ESTEYCO	ETS
1.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
2-APP-23-028-A	

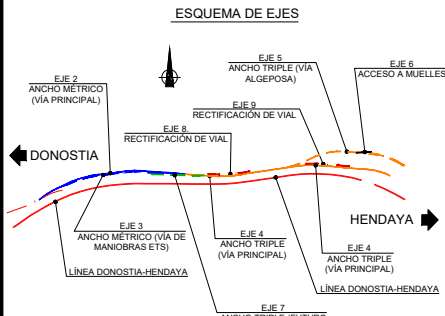
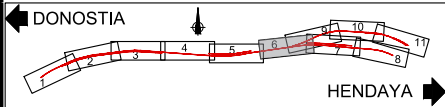


PLANTA EJE 4
ESCALA: 1:250



PERFIL LONGITUDINAL EJE 4
ESCALA: H=1:250
V=1:50

OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA

PIQUETE DE VÍA LIBRE
JCA APARATO DE VÍA

CUADRO TIPO DE APARATOS DE VIA		
DESIVIO Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS

ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	.+2,5
350	.+5
260	.+7,5
210	.+10
170	.+12,5
145	.+15
125	.+17,5
R < 110	.+20

REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ESTEYCO		 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		2-APP-23-029-A	

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
H=1:250
V=1:50
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

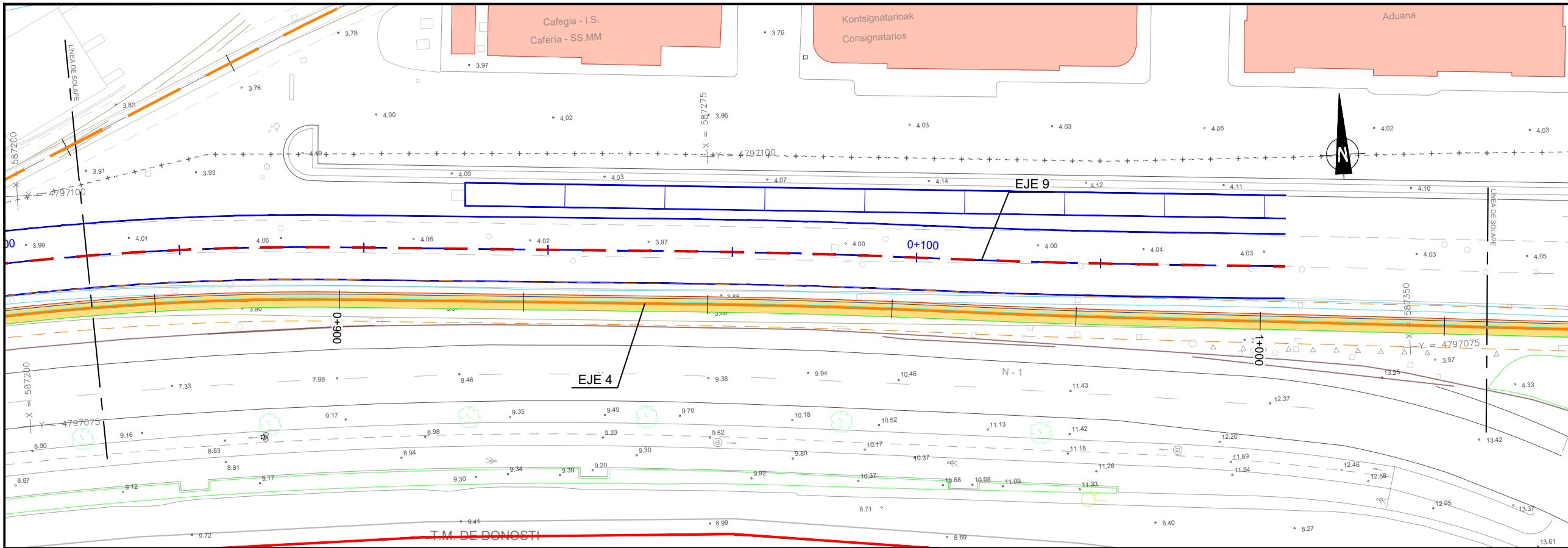
PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES. EJE 4
TREN BIDE OROKORREN IBILBIDEA
OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK

PLANO ZK. / N. PLANO

2.4.2
ORRIA / HOJA
10 Sigue 11



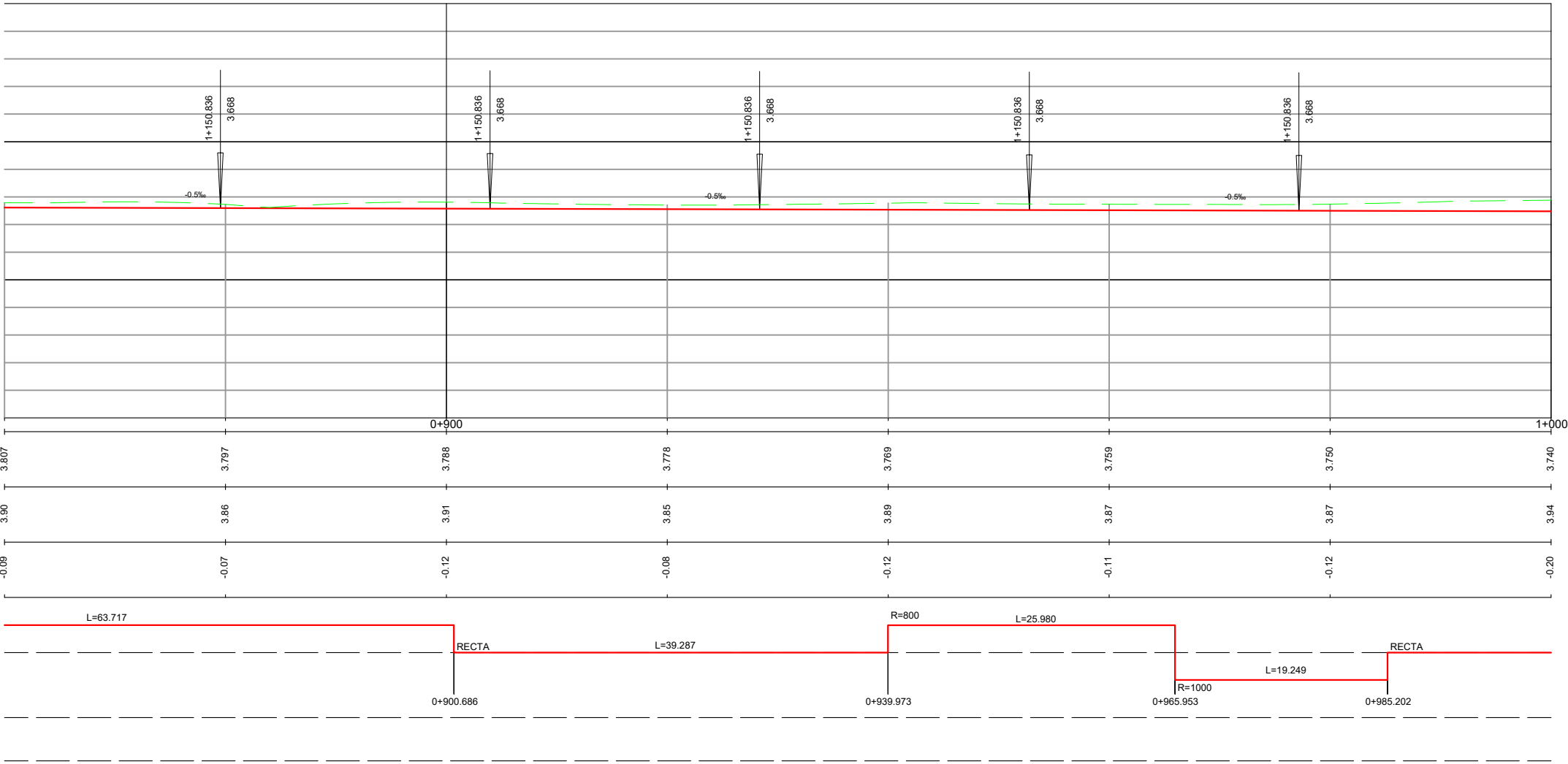
PLANTA EJE 4
ESCALA: 1:250

PC 0
PROGRESIVA
RASANTE
TERRENO
COTA ROJA

DIAG. CURVATURAS

DIAG. PERALTES

APARATOS DE VIA
PERFIL LONGITUDINAL EJE 4
ESCALA: H=1:250
V=1:50



EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

eus euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARIATZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
H=1:250
V=1:50
EN DIN A1

0 2,5 5 7,5 10 12,5 15 17,5 20 22,5 25
0 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAI

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES. EJE 4
TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA
OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK

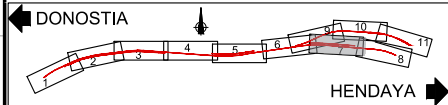
PLANO ZK. / N. PLANO

2.4.2

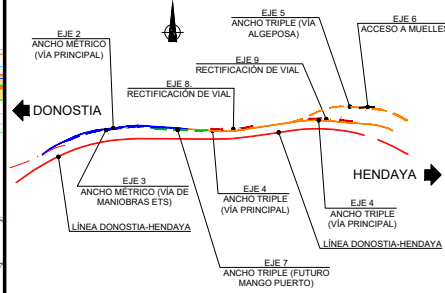
ORRIA / HOJA

11 Sigue 12

OHARRAK :
NOTAS :



ESQUEMA DE EJES



LEYENDA

PIQUETE DE VÍA LIBRE
JCA APARATO DE VÍA

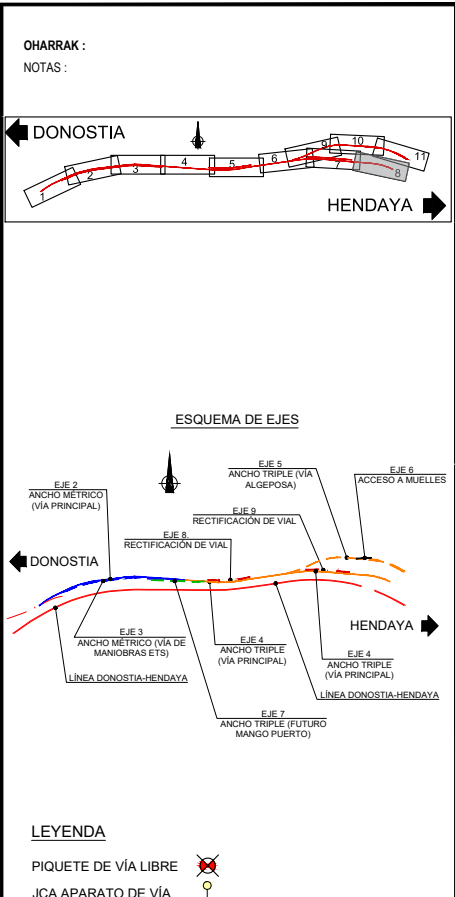
CUADRO TIPO DE APARATOS DE VIA		
DESVIO Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	-0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBRECANCHOS

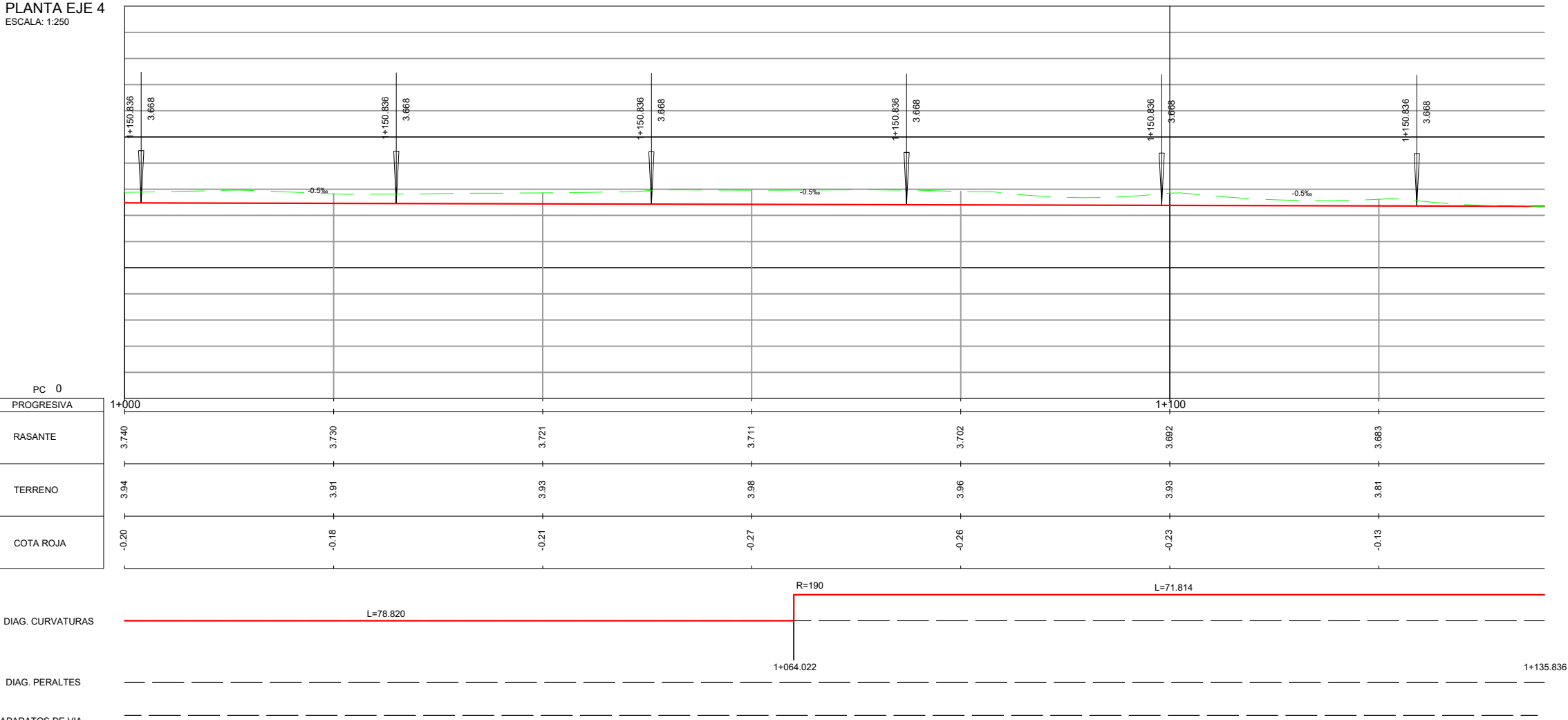
ETS	
RADIO (m)	SOBRECANCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ESTEYCO		  DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		2-APP-23-030-A	



PLANTA EJE 4
ESCALA: 1:250



CUADRO TIPO DE APARATOS DE VIA		
DESIVIO Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	-0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS	
ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			  DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-031-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
H=1:250
V=1:50
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

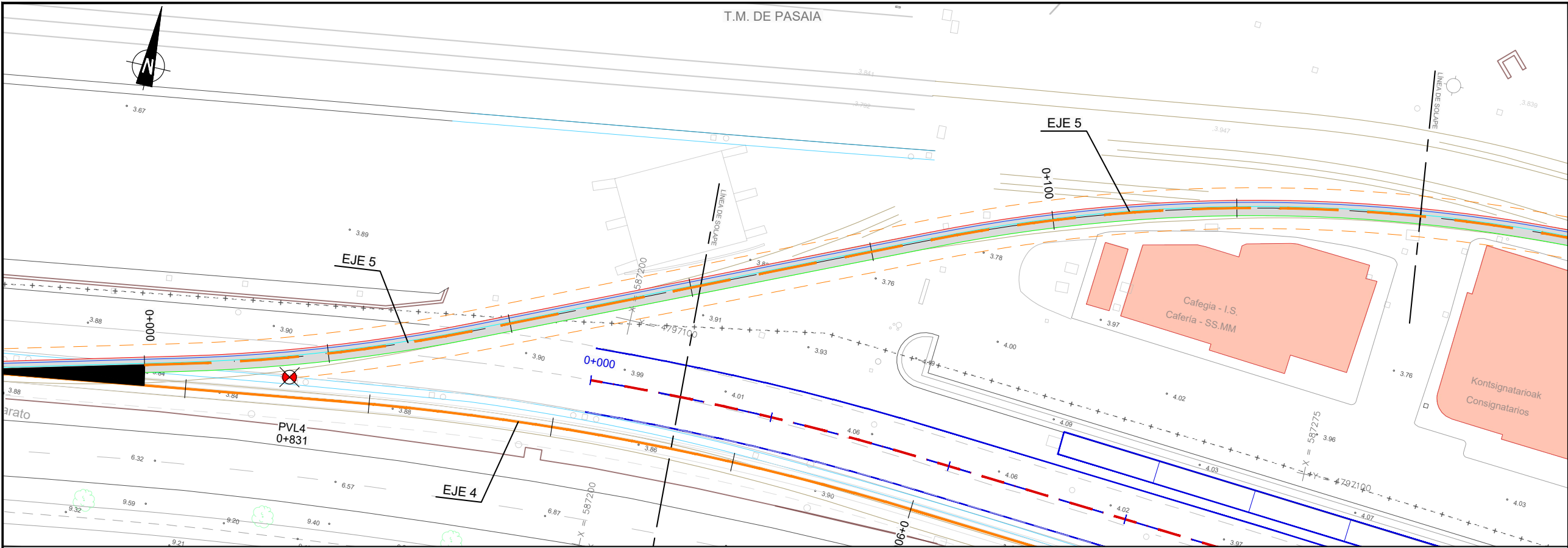
PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

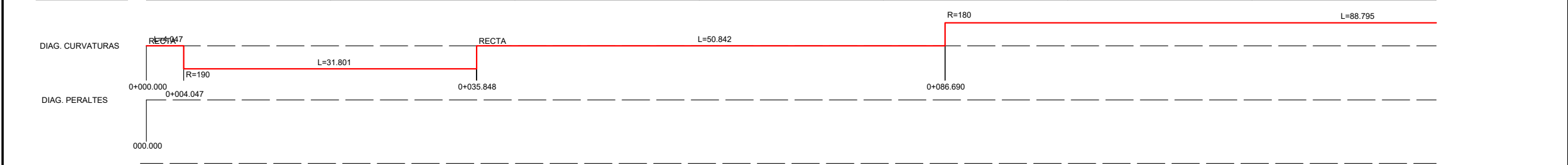
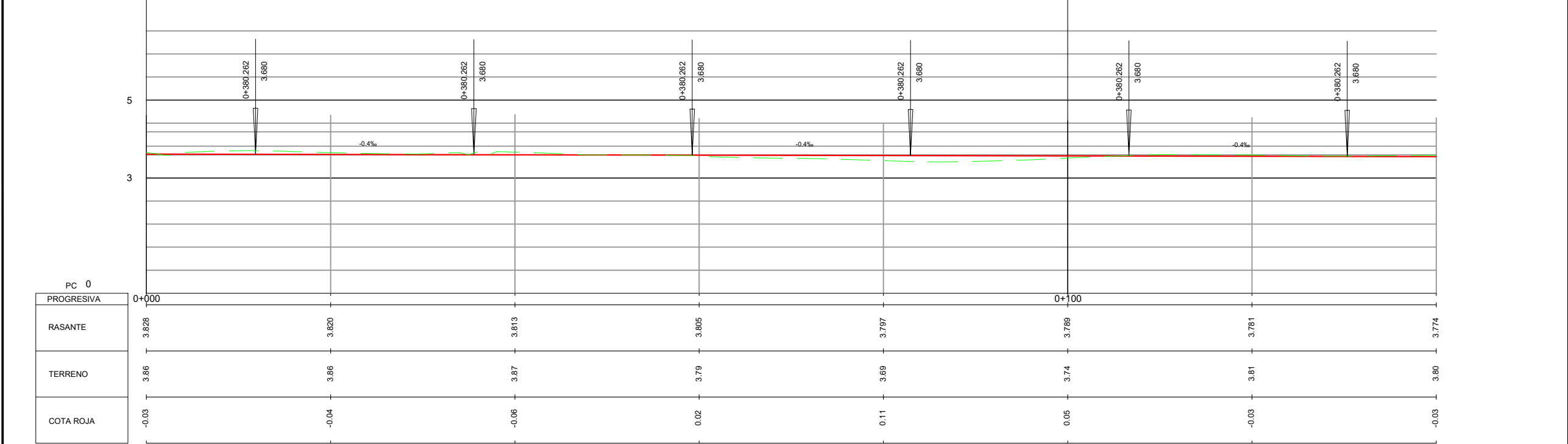
TRAZADO VÍAS GENERALES
PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES. EJE 4
TRENBIDE OROKORREN IBILBIDEA
OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK

PLANO ZK. / N. PLANO

2.4.2
ORRIA / HOJA
12 Sigue 13



PLANTA EJE 5
ESCALA: 1:250



PERFIL LONGITUDINAL EJE 5
ESCALA: H=1:250
V=1:50

OHARRAK :
NOTAS :

← DONOSTIA → HENDAYA

ESQUEMA DE EJES

← DONOSTIA → HENDAYA

LEYENDA

PIQUETE DE VÍA LIBRE
JCA APARATO DE VÍA

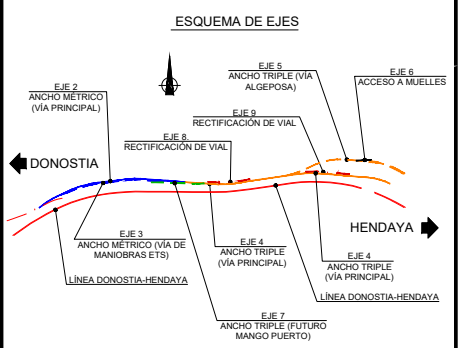
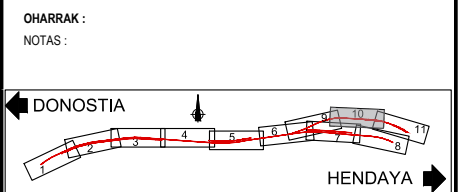
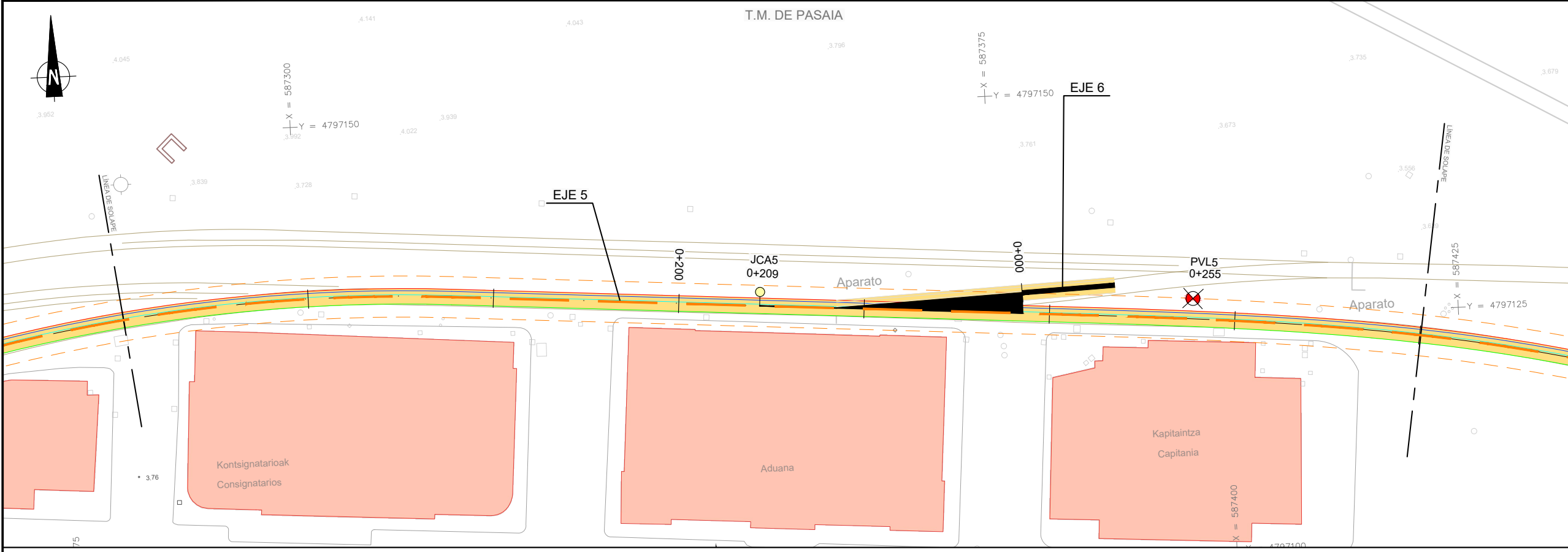
CUADRO TIPO DE APARATOS DE VÍA		
DESIVIO Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	0+022
2	DSMH-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMH-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS	
ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

PRIMERA EMISION				
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

AHOLKULARIA / CONSULTOR	
ESTEYCO	
INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	
ERREFERENTZIA REFERENCIA	
2-APP-23-032-A	

PLANOAREN IZENBURUA TITULO DEL PLANO	
TRAZADO VÍAS GENERALES PLANTAS Y PERFILES LONGITUDINALES. EJE 5 TREN BIDE OROKORREN IBILBIDEA OINPLANOAK ETA LUZETARAKO PROFILAK	
PLANO ZK. / N. PLANO 2.4.2	
ORRIA / HOJA 13 Sigue 14	

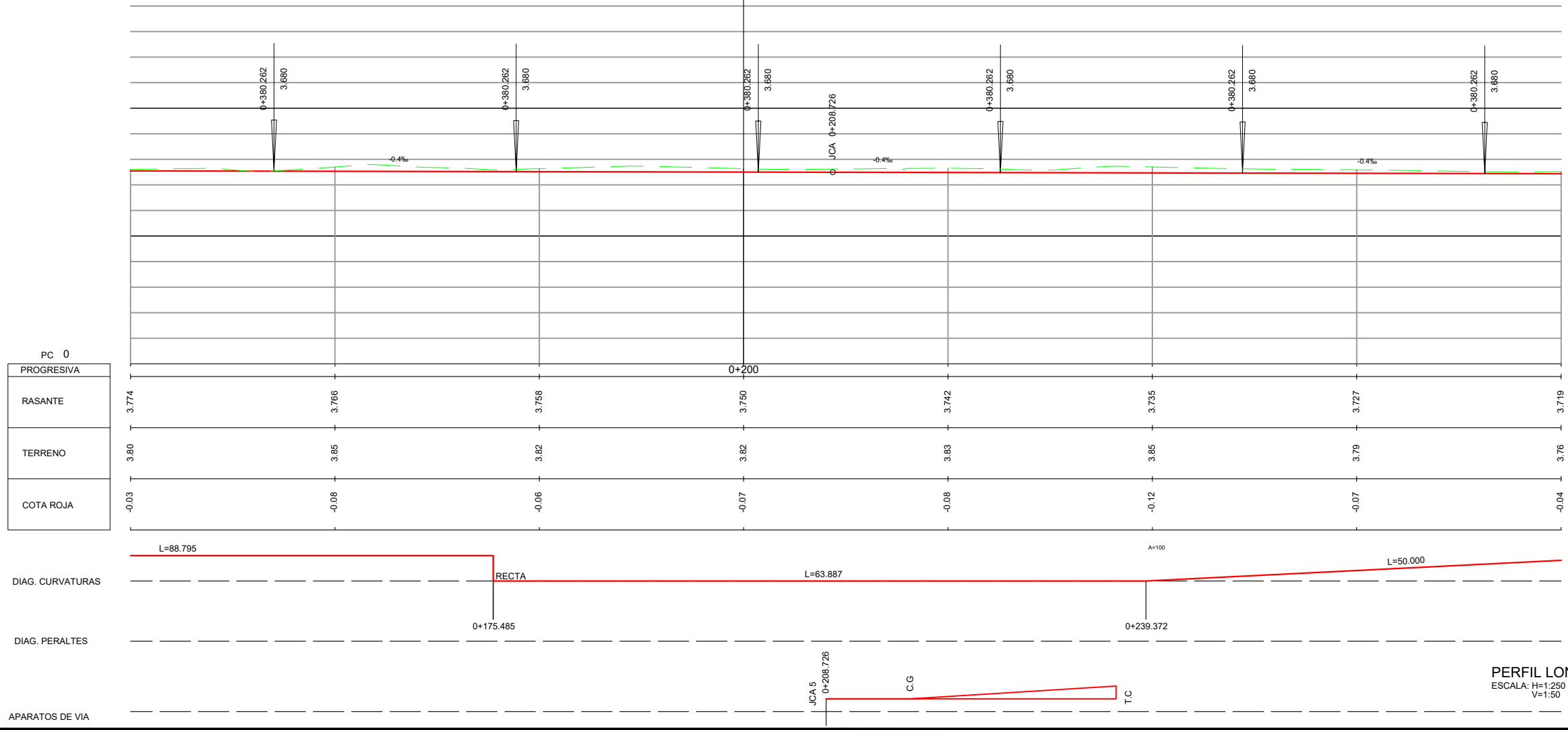


LEYENDA

PIQUETE DE VÍA LIBRE

JCA APARATO DE VÍA

PLANTA EJE 5
ESCALA: 1:250



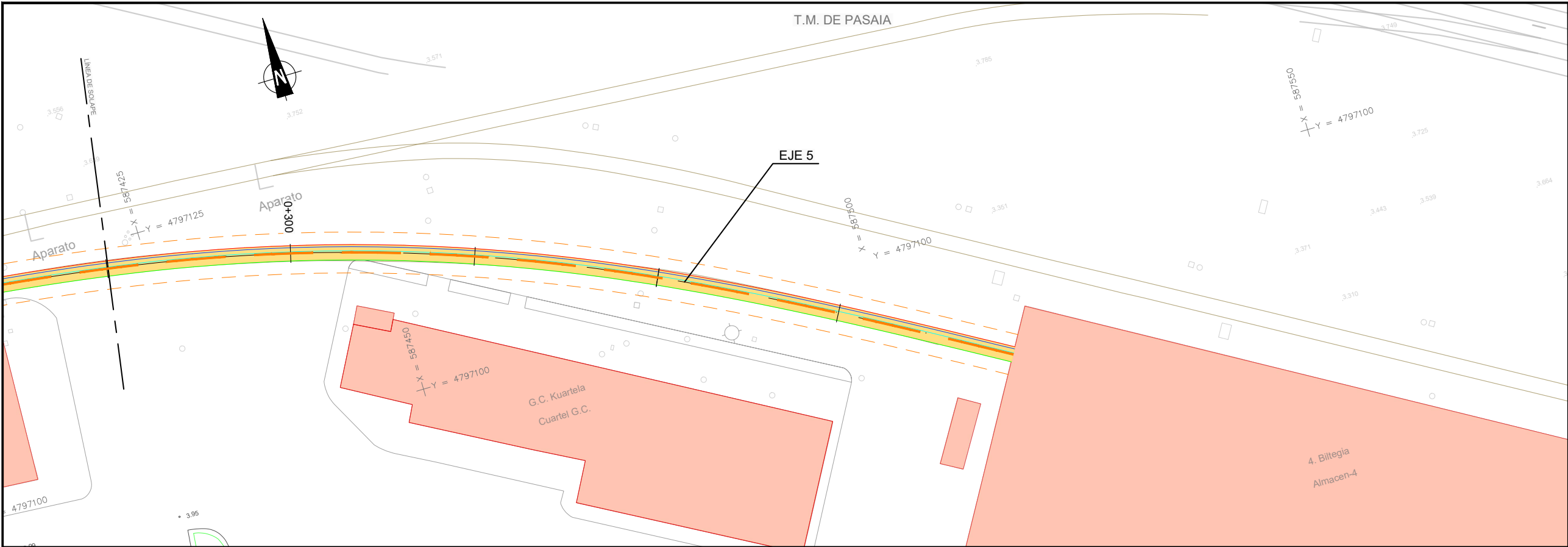
CUADRO TIPO DE APARATOS DE VÍA		
DESIVIO Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	-0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS

ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ESTEYCO 		 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP N° de Colegiado 17873	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		2-APP-23-033-A	



OHARRAK :
NOTAS :

← DONOSTIA

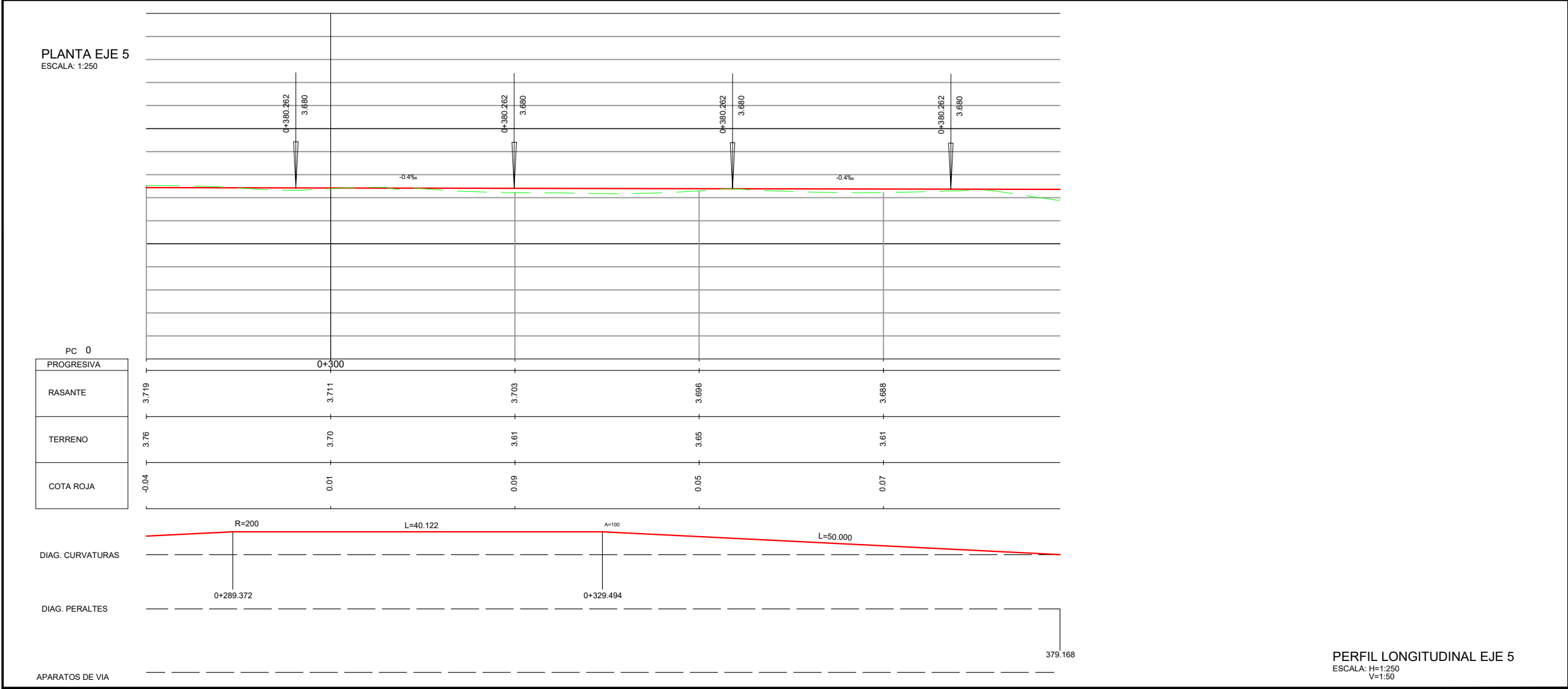
HENDAYA →

ESQUEMA DE EJES

LEYENDA

PIQUETE DE VÍA LIBRE

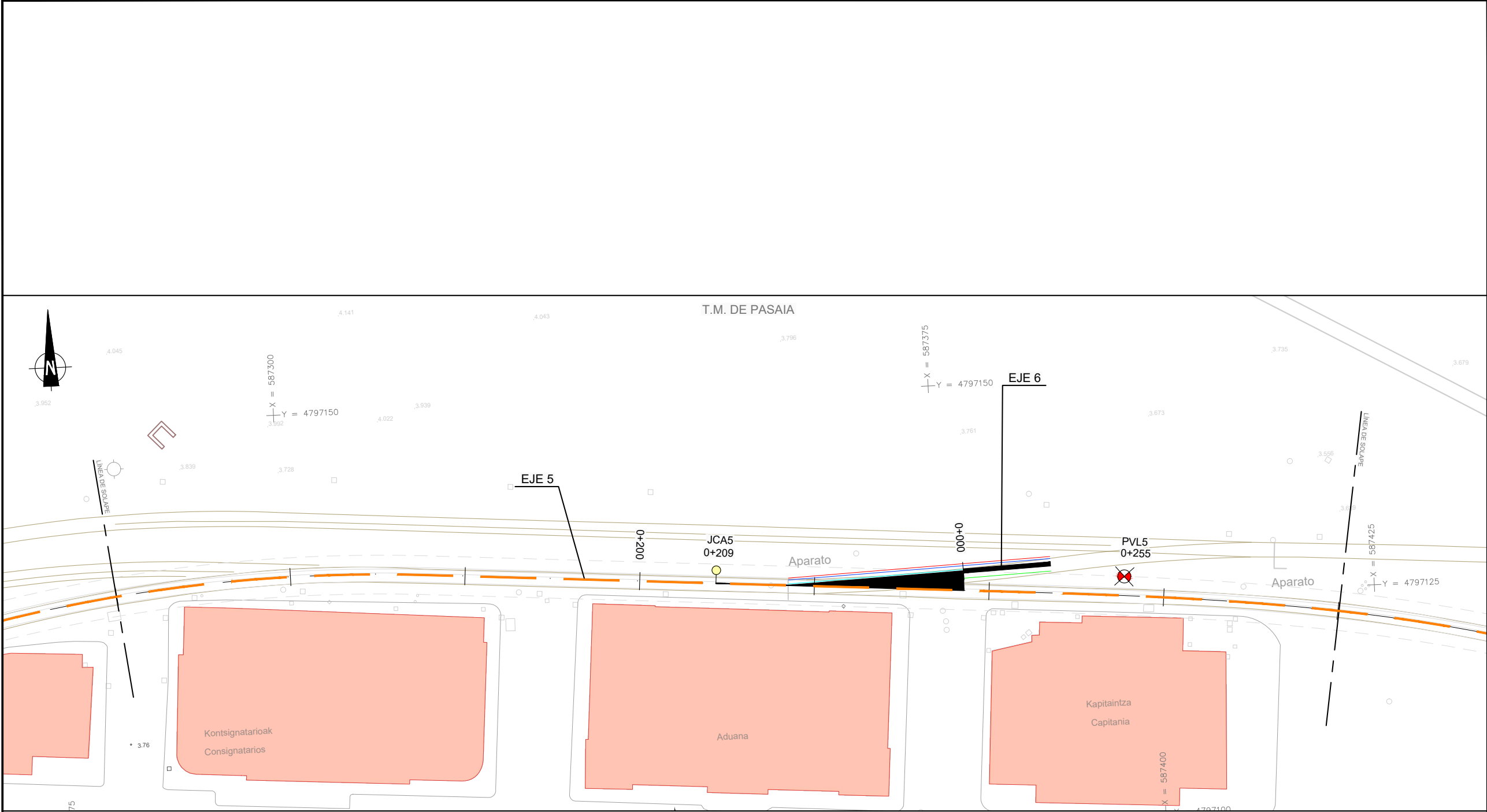
JCA APARATO DE VÍA



CUADRO TIPO DE APARATOS DE VÍA		
DESvío Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	-0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS	
ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

A	PRIMERA EMISION		FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS			
REV.	CLASE DE MODIFICACION		FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES								
AHOLKULARIA / CONSULTOR				INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
ESTEYCO				  DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR				ERREFERENTZIA REFERENCIA				
				2-APP-23-034-A				



PLANTA EJE 6
ESCALA: 1:250

OHARRAK :

NOTAS :

ESQUEMA DE EJES

LEYENDA

PIQUETE DE VÍA LIBRE

JCA APARATO DE VÍA

CUADRO TIPO DE APARATOS DE VÍA		
DESvío Nº	TIPO DE APARATO	P.K. JCA
1	DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	0+022
2	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D	0+058
3	DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I	0+418
4	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+787
5	DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I	0+209

TABLA DE SOBREENCHOS

ETS	
RADIO (m)	SOBREENCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

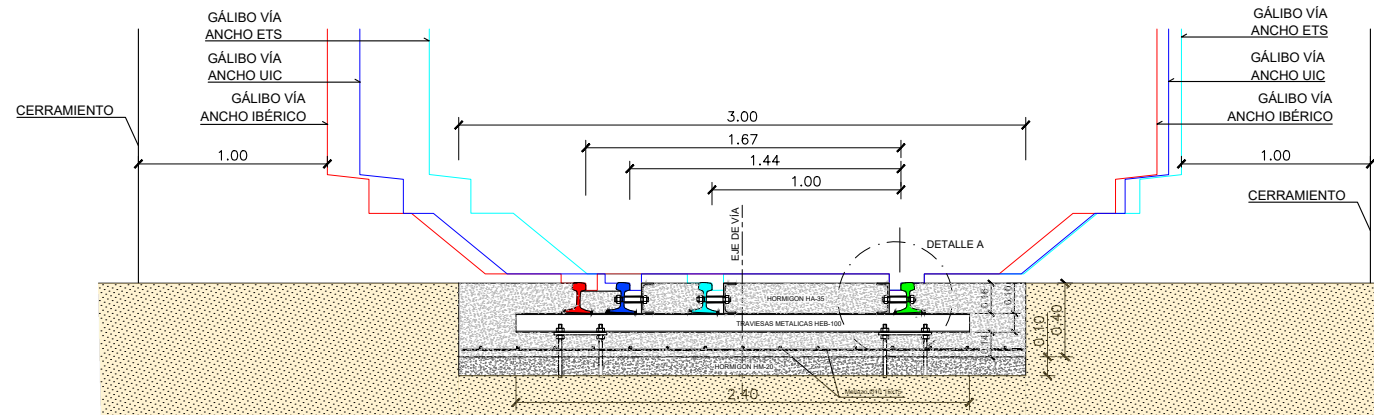
INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA
ICCP Nº de Colegiado 17873

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

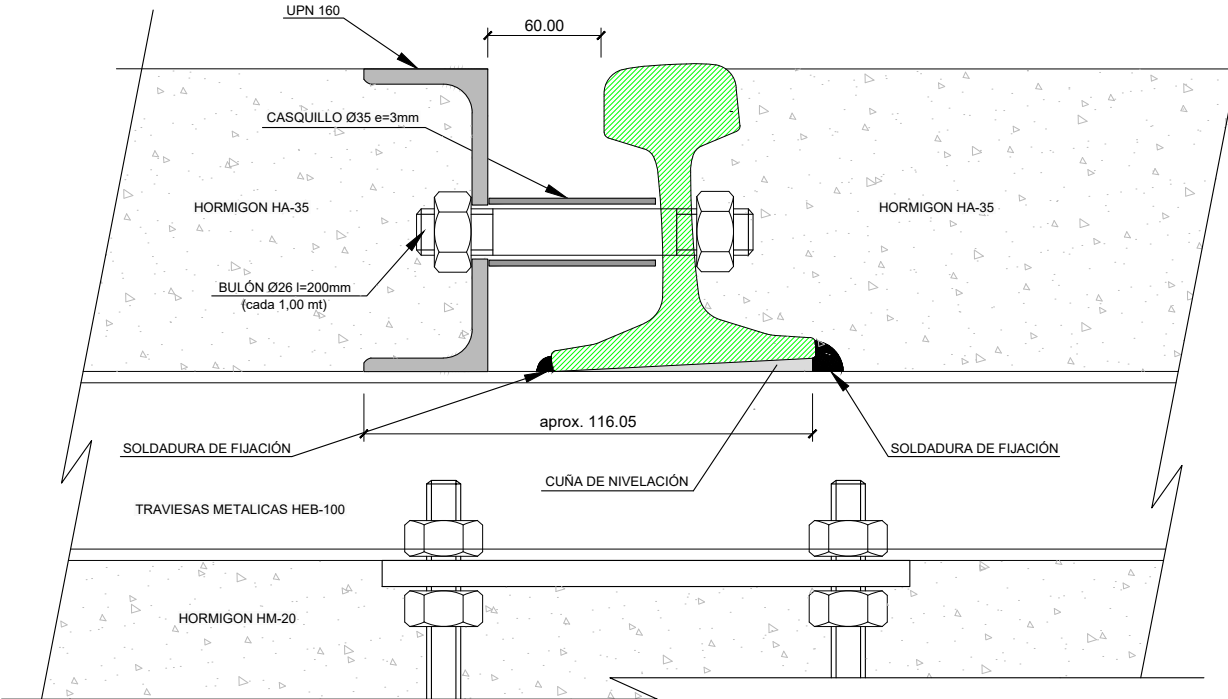
ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-APP-23-035-A

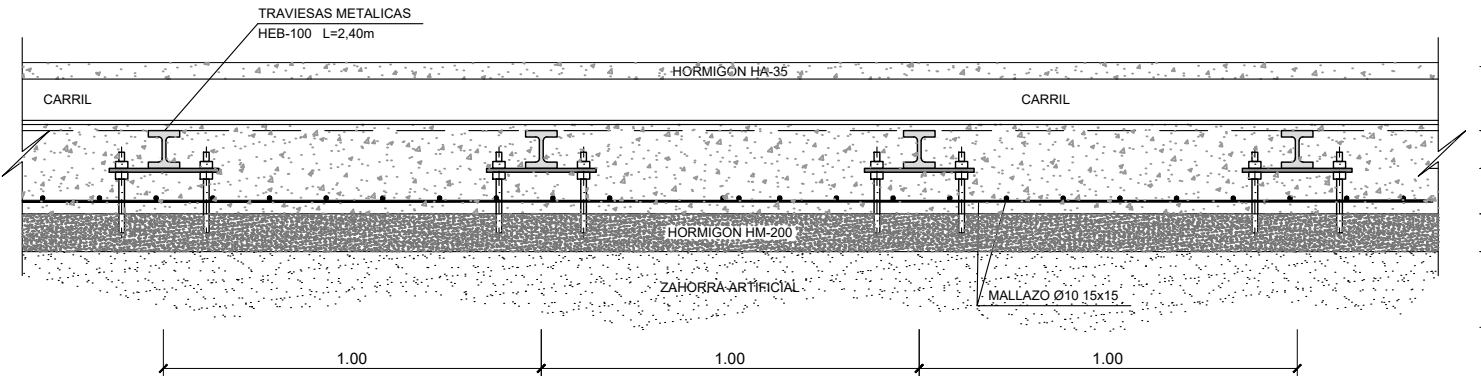


SECCIÓN TIPO (TRIPLE HILO)
ESCALA 1:20

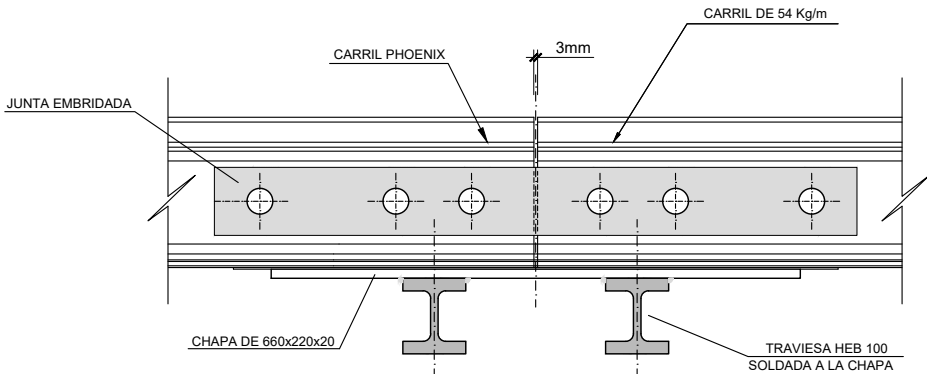
DETALLE A
CONTRACARRIL
SIN ESCALA



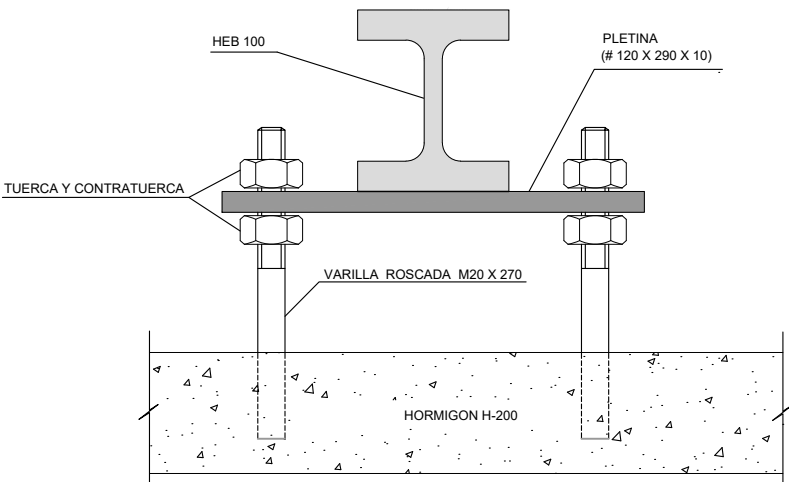
SECCION LONGITUDINAL DE VIA EN PLACA
ESCALA 1:10



JUNTAS ENTRE DIFERENTES CARRILES
ESCALA 1:10



NIVELACION DE TRAVIESA
SIN ESCALA



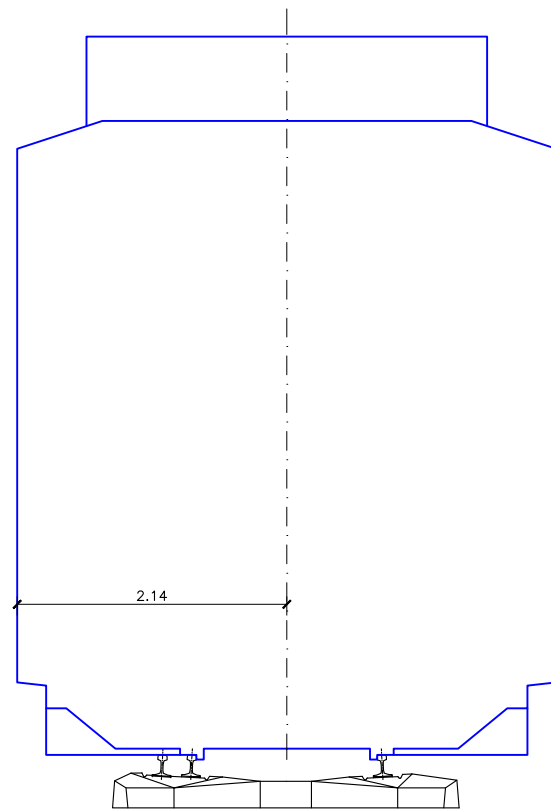
OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA HILOS	
■	HILO ANCHO IBERICO
■	HILO ANCHO UIC
■	HILO ANCHO ETS
■	HILO COMÚN

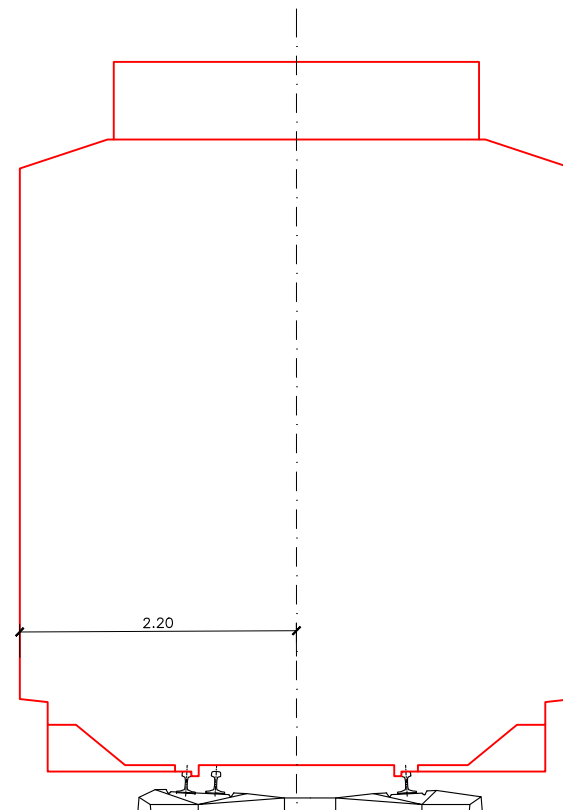
TABLA DE SOBREANCHOS

ETS	
RADIO (m)	SOBREANCHO (mm)
R > 500	0
450	+.2,5
350	+.5
260	+.7,5
210	+.10
170	+.12,5
145	+.15
125	+.17,5
R < 110	+.20

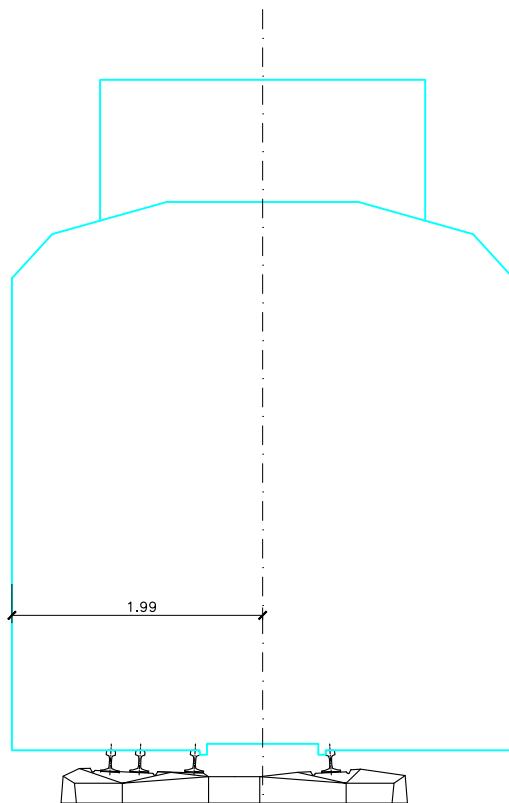
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES							
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
ESTEYCO			 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA				
			2-APP-23-037-A				



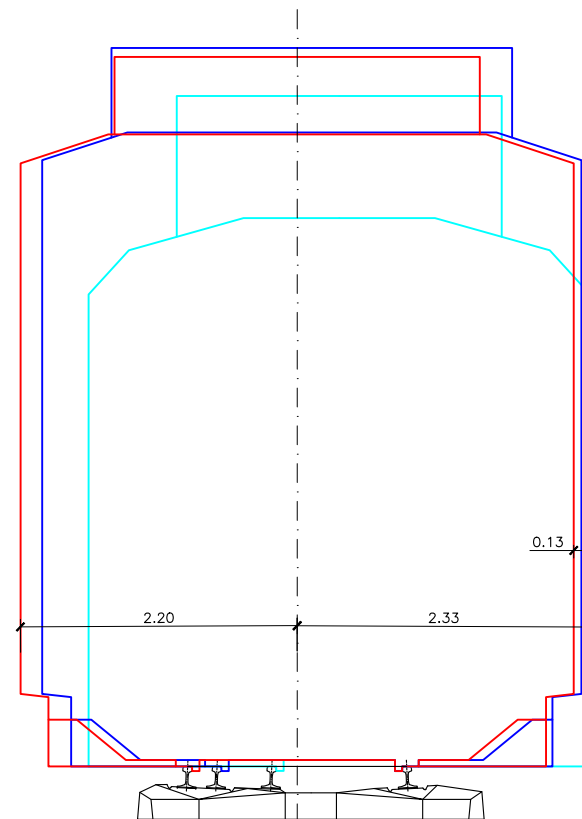
Gálbo uniforme GC



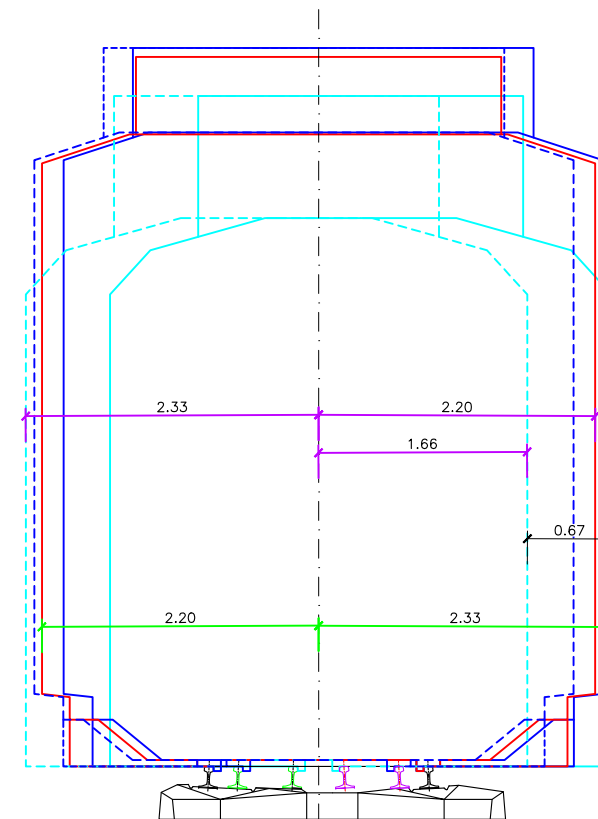
Gálbo uniforme GEC16



Gálbo uniforme GEE10



Gálbo uniforme 3 anchos

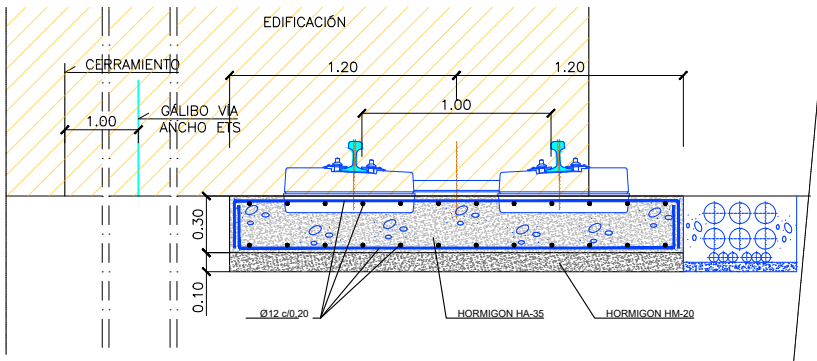
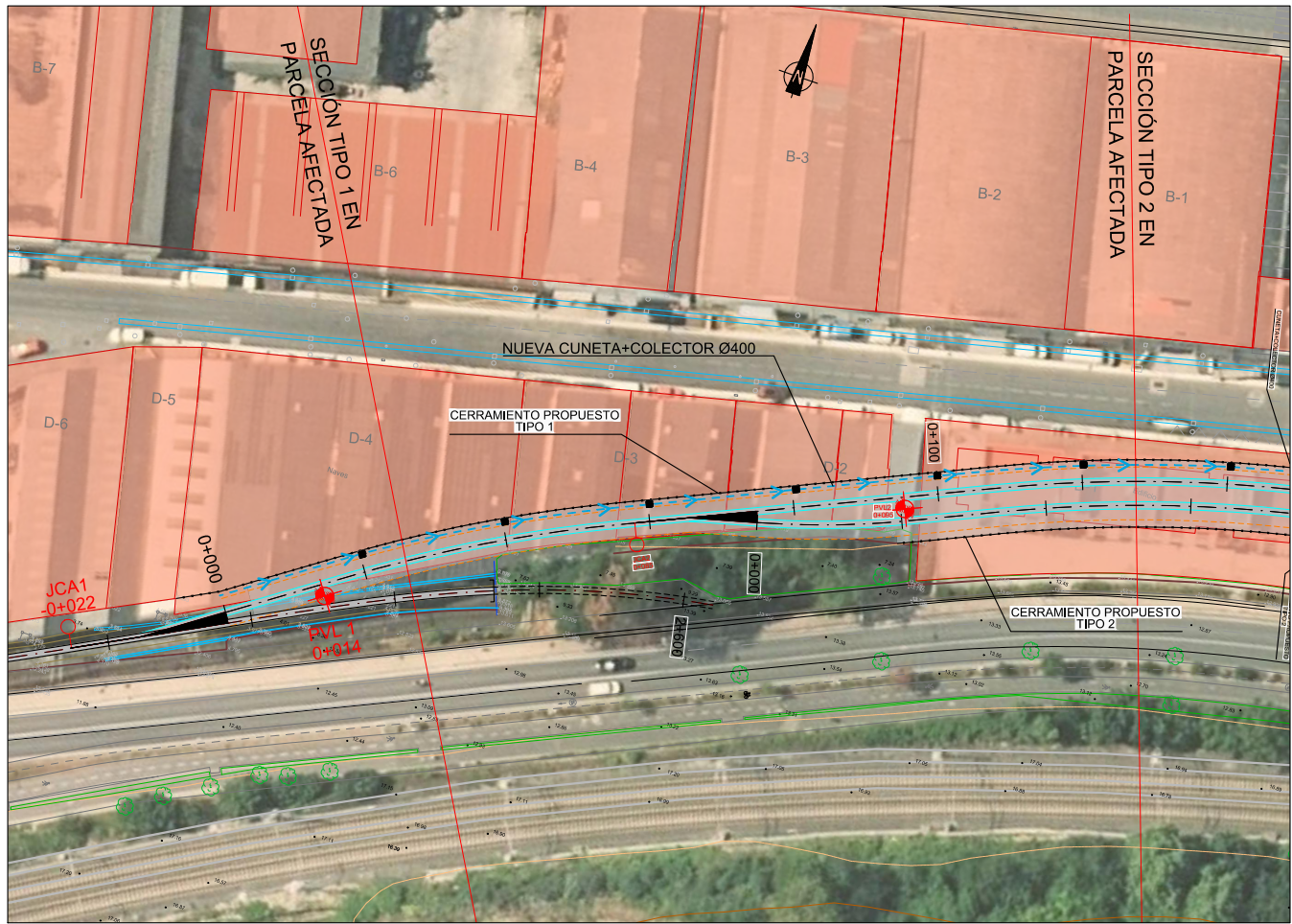


Comparativa Gálbos según hilo común

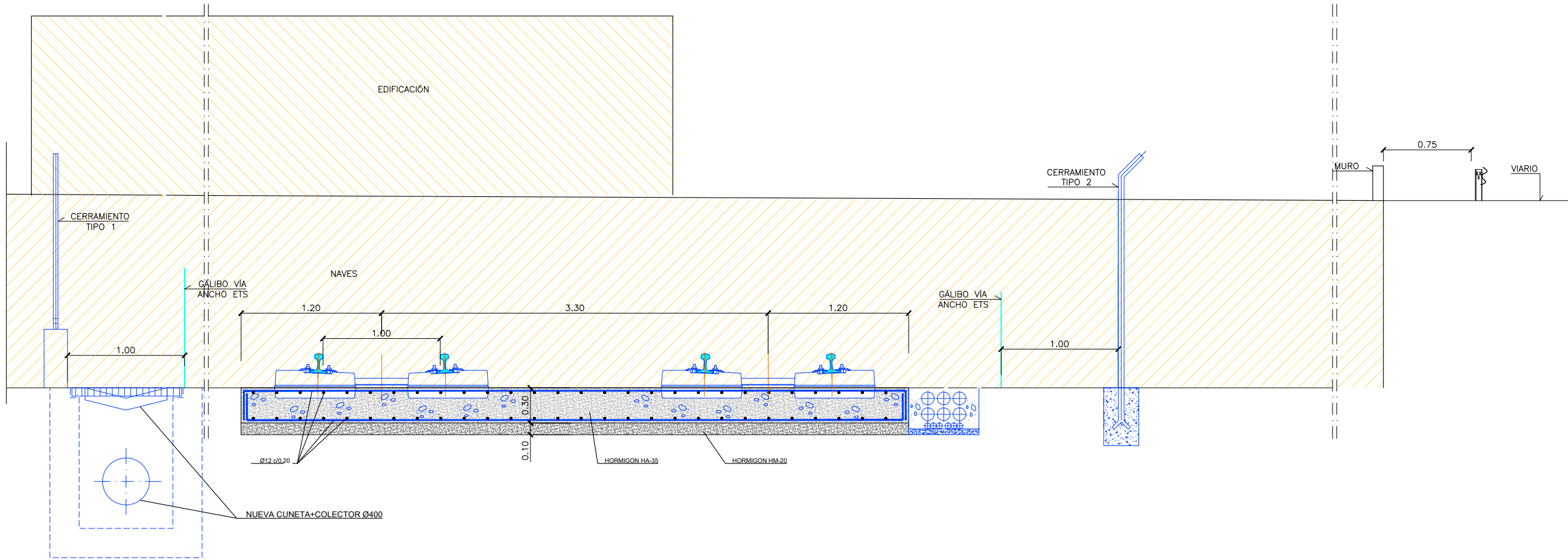
- Carril UIC y Métrico con hilo común lado izquierdo
- Carril UIC y Métrico con hilo común lado derecho
- Carril ibérico

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-038-A		



SECCIÓN TIPO 1 EN PARCELA AFECTADA
ESCALA 1:20



SECCIÓN TIPO 2 EN PARCELA AFECTADA
ESCALA 1:20

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES							
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
ESTEYCO			 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA				
			2-APP-23-039-A				

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

ET euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

INDICADAS

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

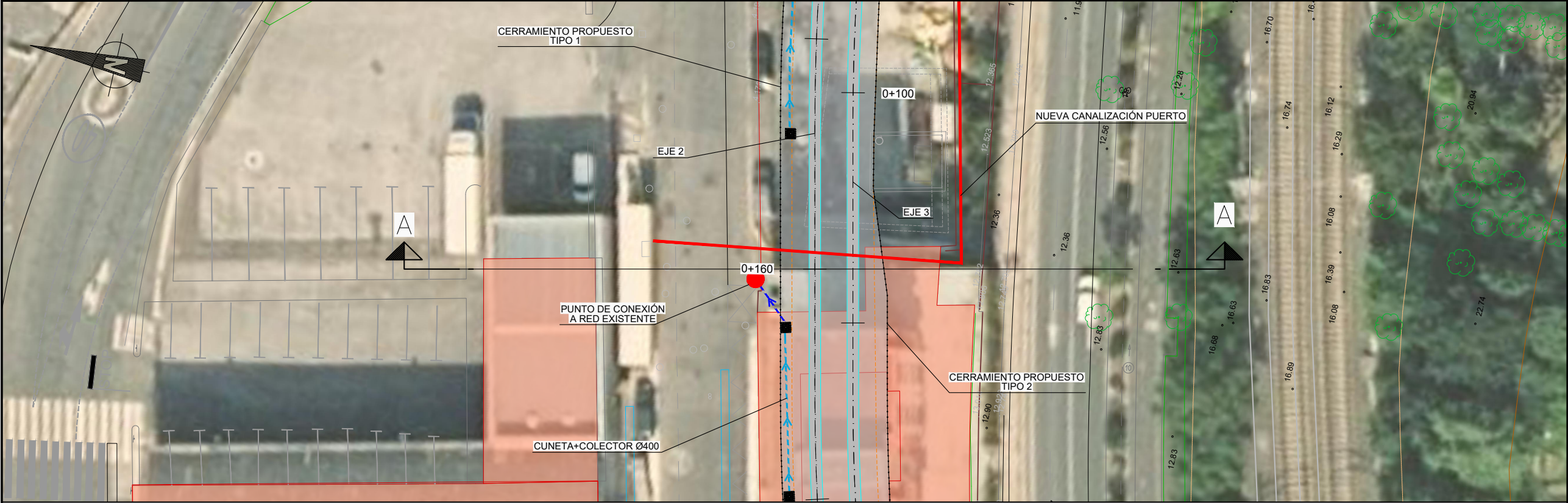
PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

SECCIONES TIPO
SECCIONES CARACTERÍSTICAS
SEKZIO KLASEAK
SEKZIO BEREIZGARRIAK

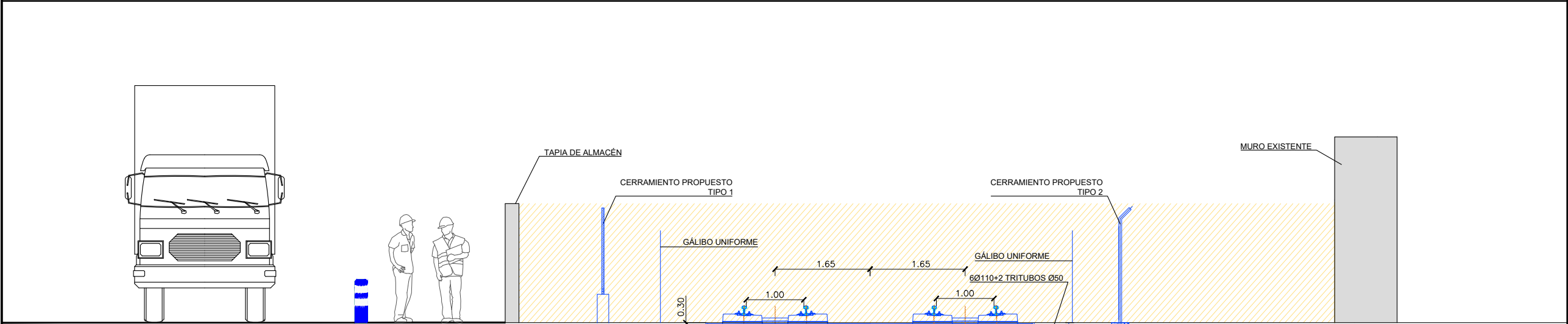
PLANO ZK. / N. PLANO
2.6.1

ORRIA / HOJA

1 Sigue 2



PLANTA
ESCALA 1:200

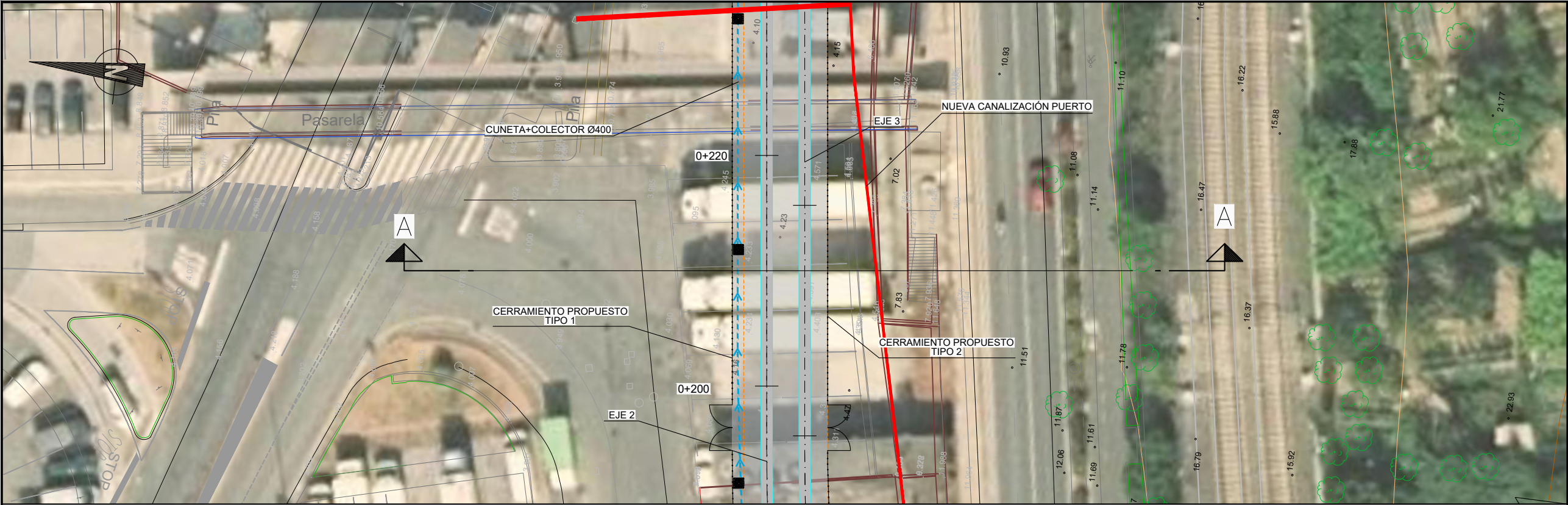


SECCIÓN A-A. P.K. 0+160. (EJE 2)
ESCALA 1:40

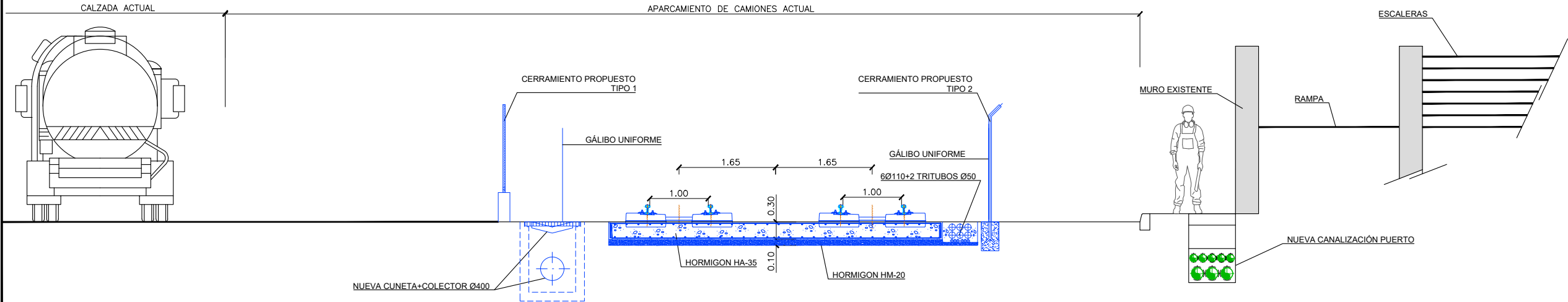
OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	2-APP-23-040-A



PLANTA
ESCALA 1:200



SECCIÓN A-A. P.K. 0+210. (EJE 2)
ESCALA 1:40

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	2-APP-23-041-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

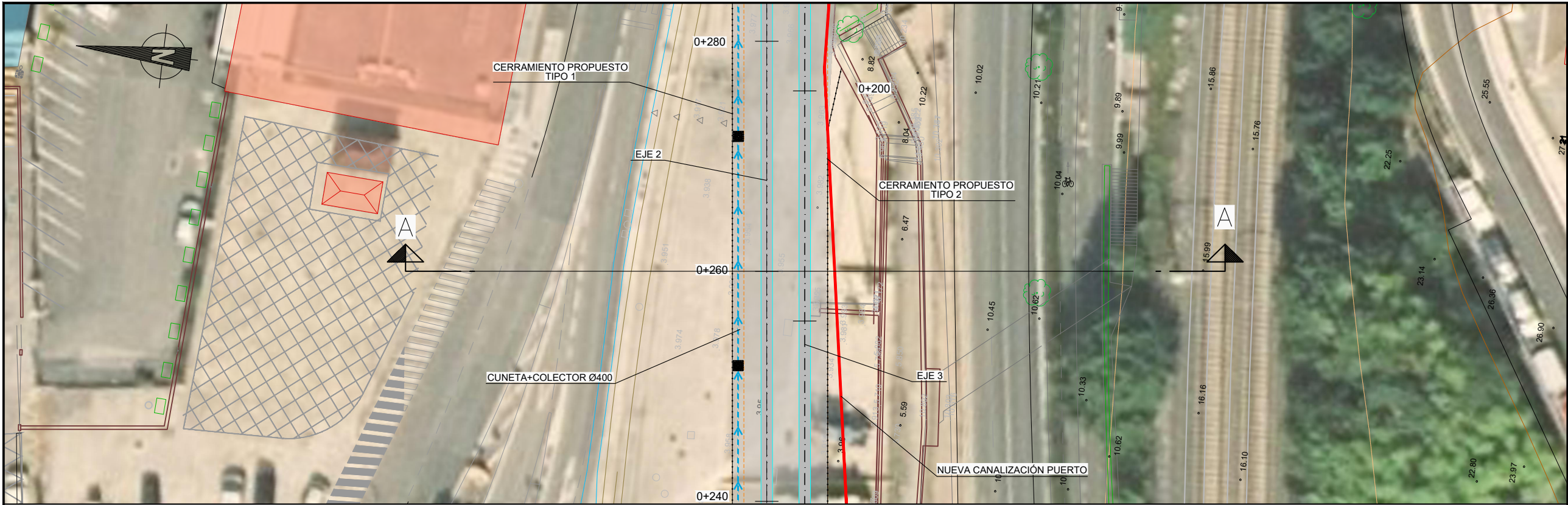
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
INDICADAS
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

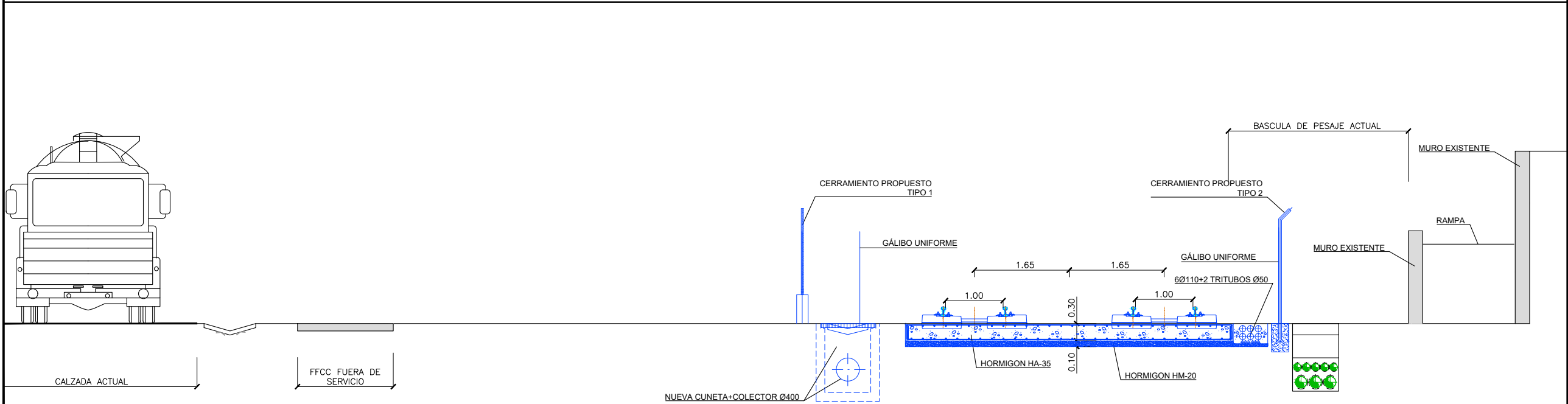
PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
SECCIONES TIPO
SECCIONES CARACTERÍSTICAS
SEKZIO KLASEAK
SEKZIO BEREIZGARRIAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.6.1
ORRIA / HOJA
3 Sigue 4



OHARRAK :
NOTAS :

PLANTA
ESCALA 1:200



REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

SECCIÓN A-A. P.K. 0+260. (EJE 2)
ESCALA 1:40

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	2-APP-23-042-A

EUSKO JAURLARITZA
LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA



GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

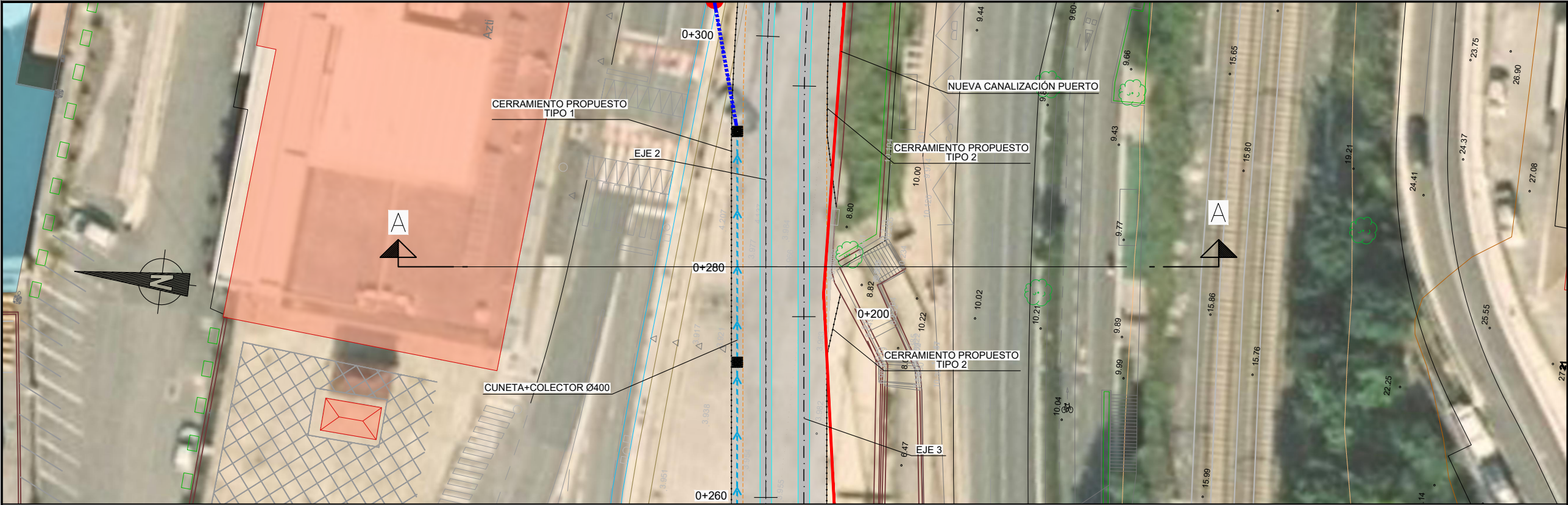
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
INDICADAS
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

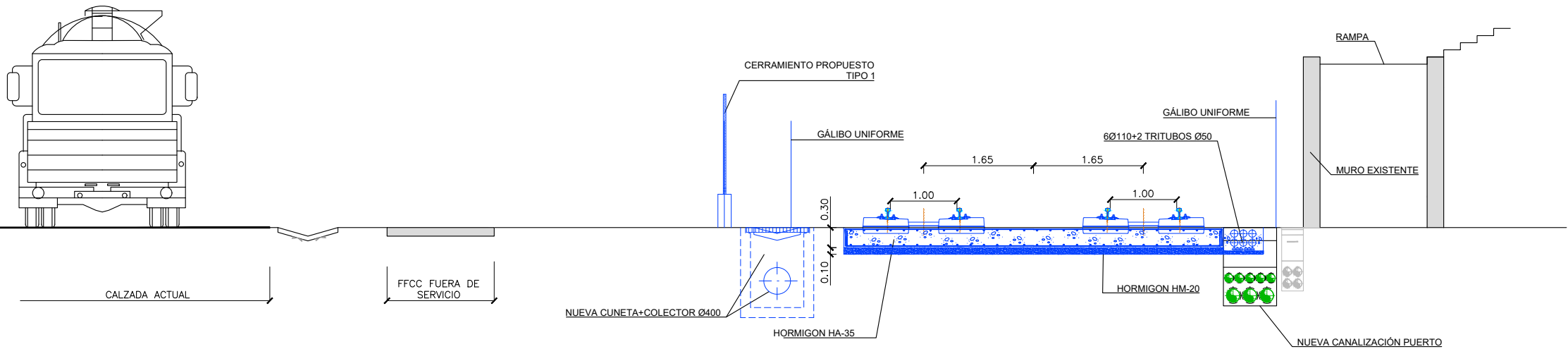
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
SECCIONES TIPO
SECCIONES CARACTERÍSTICAS
SEKZIO KLASEAK
SEKZIO BEREIZGARRIAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.6.1
ORRIA / HOJA
4 Sigue 5



PLANTA
ESCALA 1:200

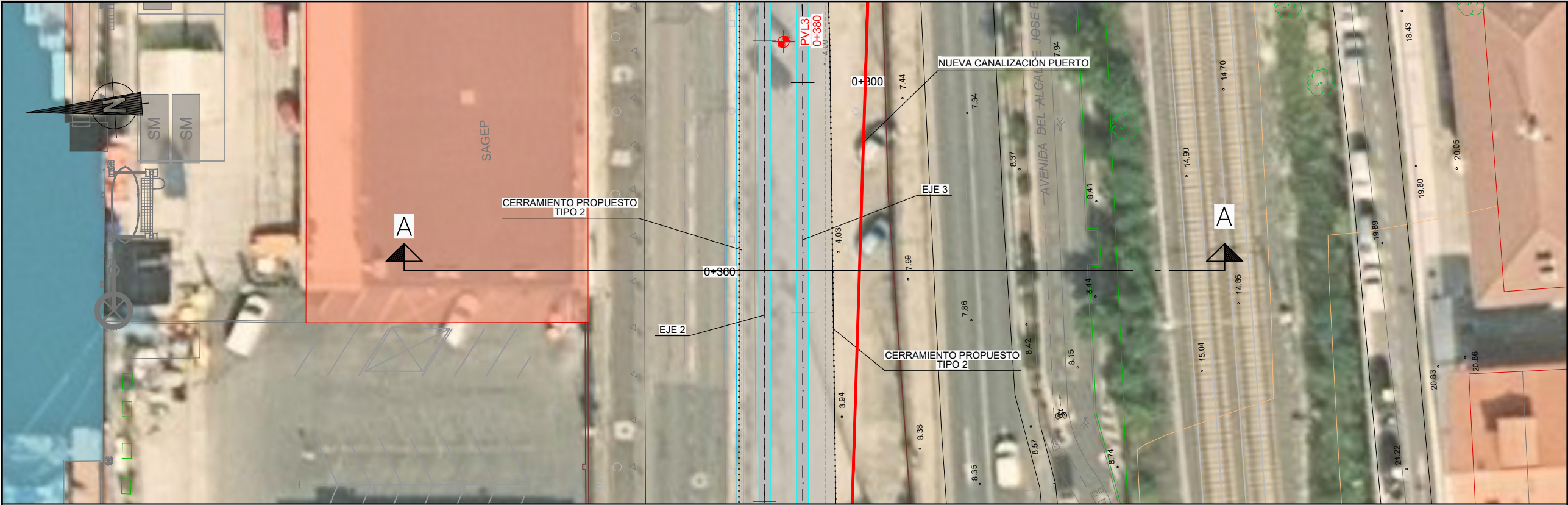


SECCIÓN A-A. P.K. 0+280. (EJE 2)
ESCALA 1:40

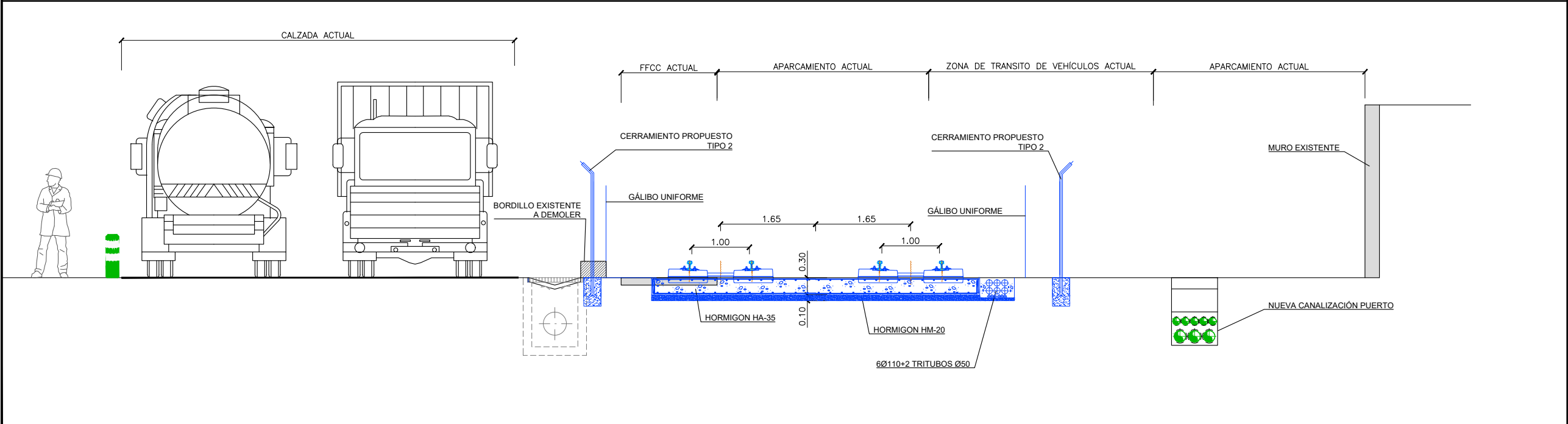
OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	2-APP-23-043-A



PLANTA
ESCALA 1:200

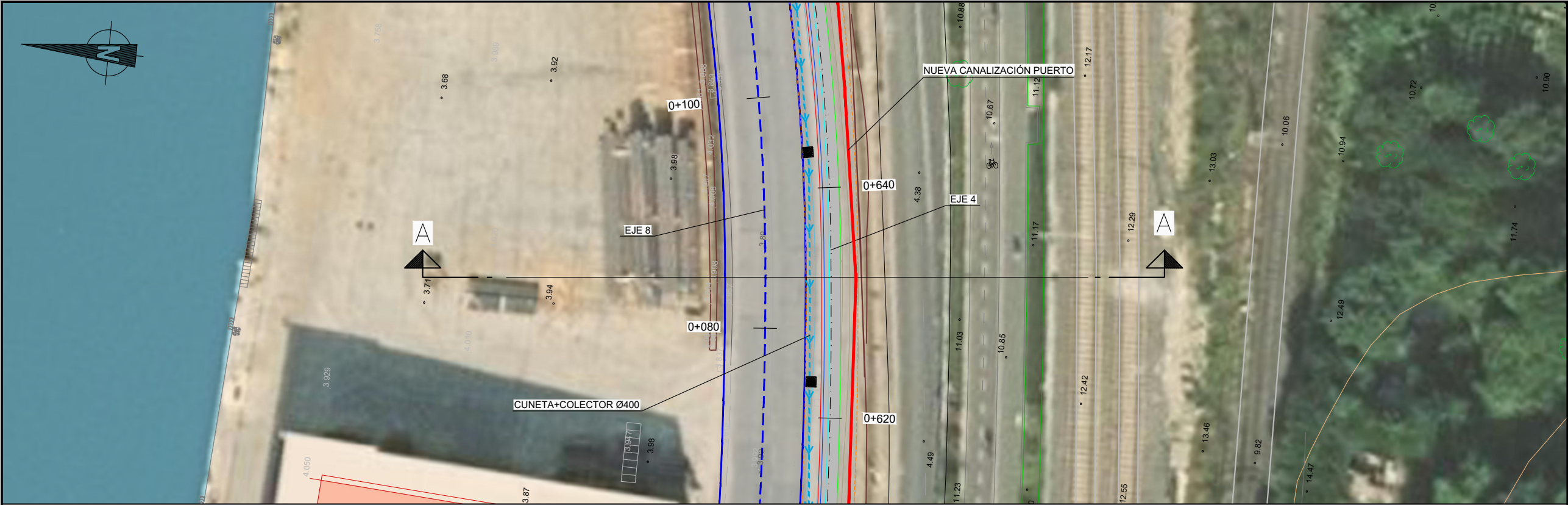


SECCIÓN A-A. P.K. 0+360. (EJE 2)
ESCALA 1:40

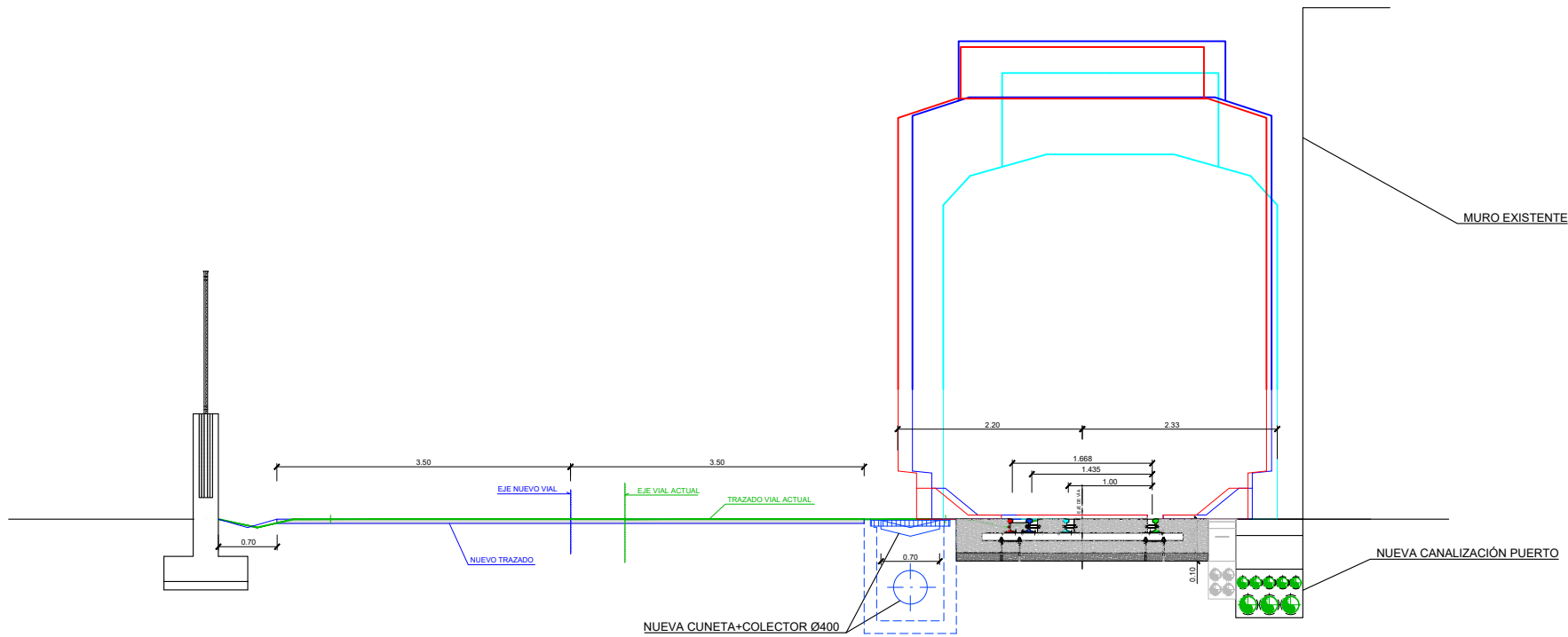
OHARRAK :
NOTAS :

REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	2-APP-23-045-A



PLANTA
ESCALA 1:200

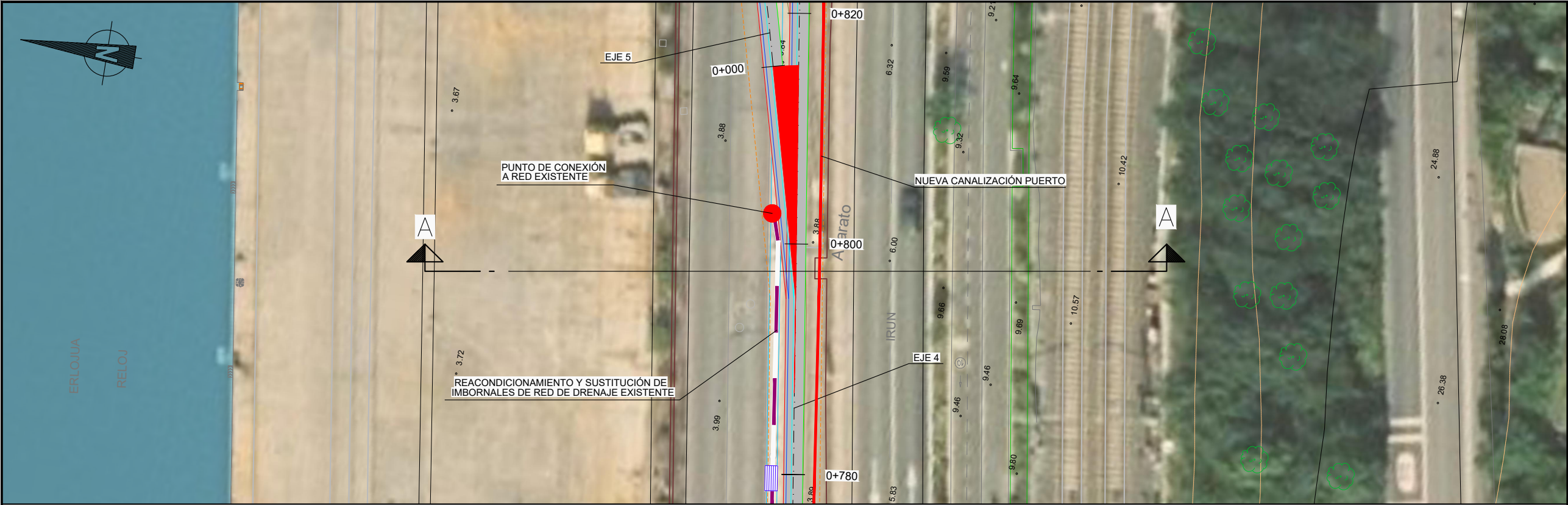


SECCIÓN A-A . VIAL EJE 8. P.K. 0+084
ESCALA 1:40

OHARRAK :
NOTAS :

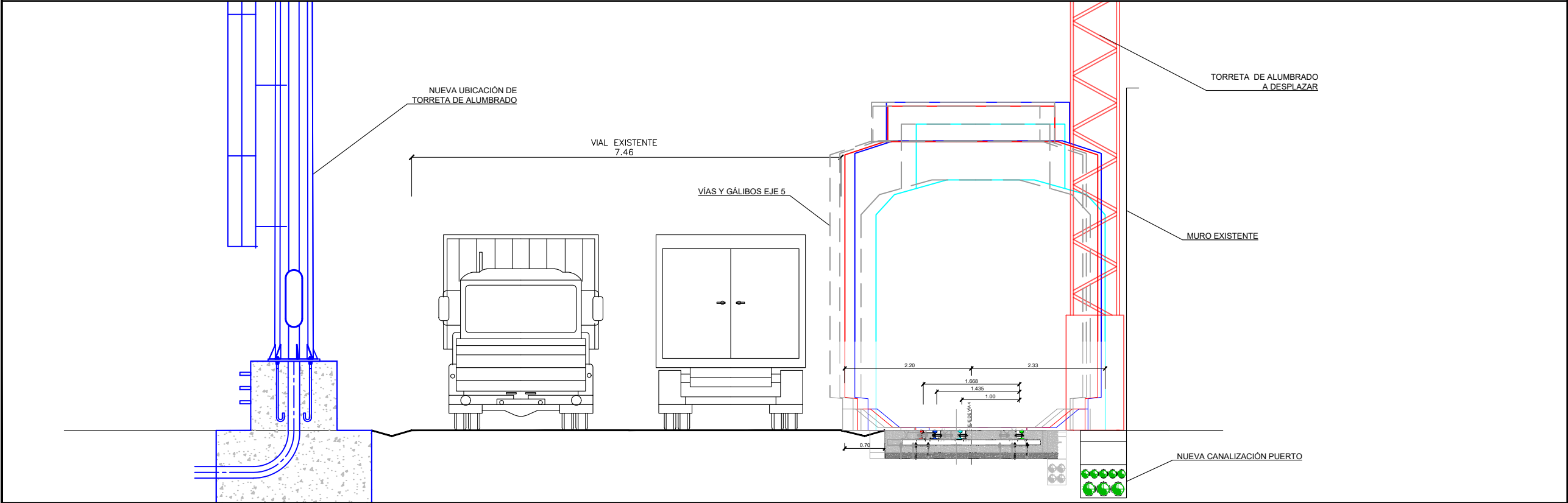
REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	2-APP-23-047-A



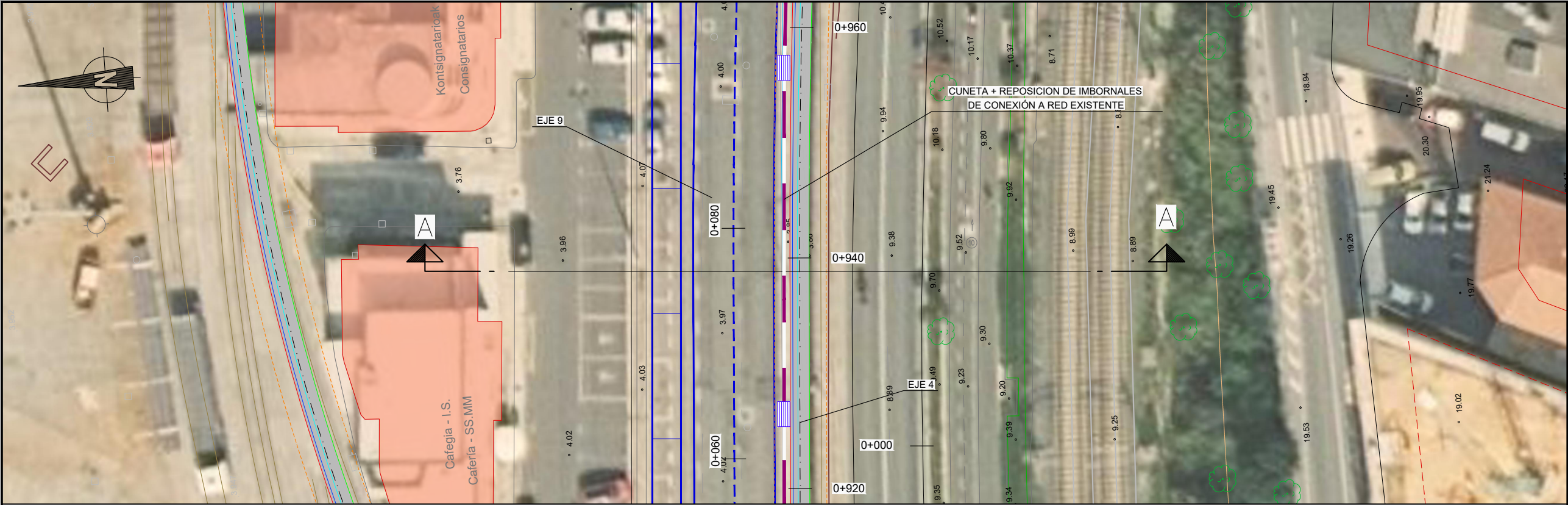
OHARRAK :
NOTAS :

PLANTA
ESCALA 1:200



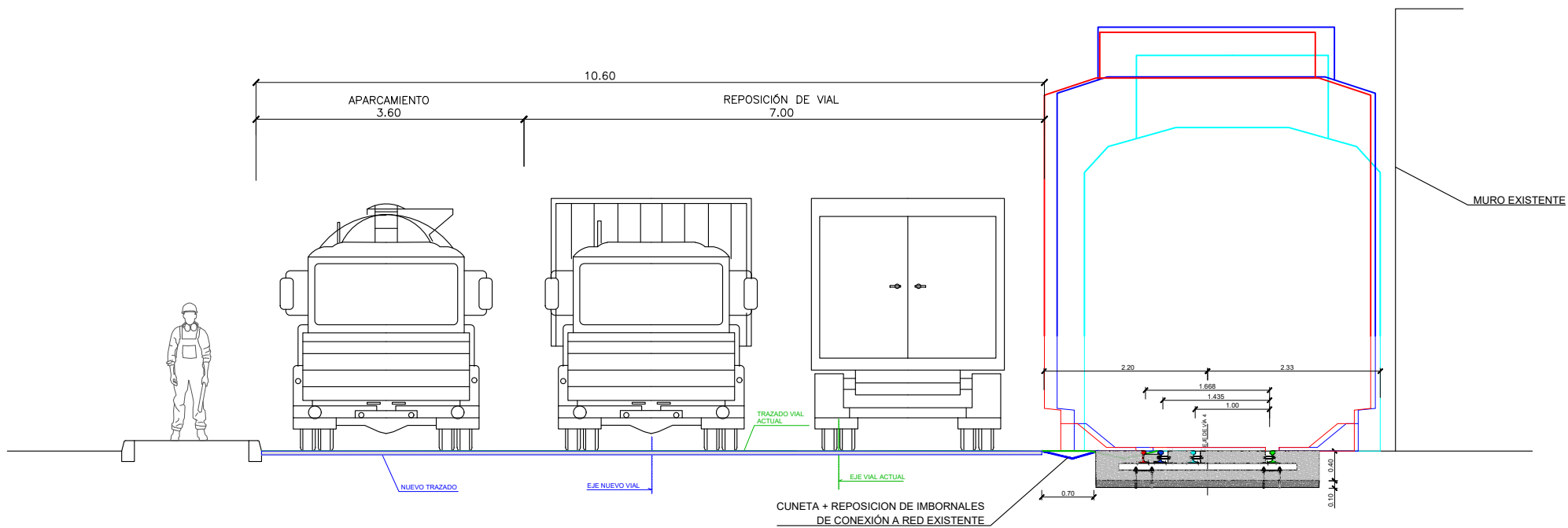
SECCIÓN A-A . P.K. 0+798 (EJE 4)
ESCALA 1:40

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-048-A		



OHARRAK :
NOTAS :

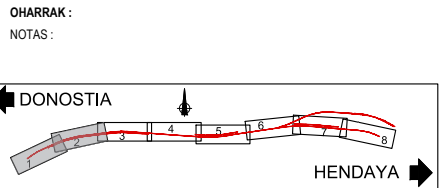
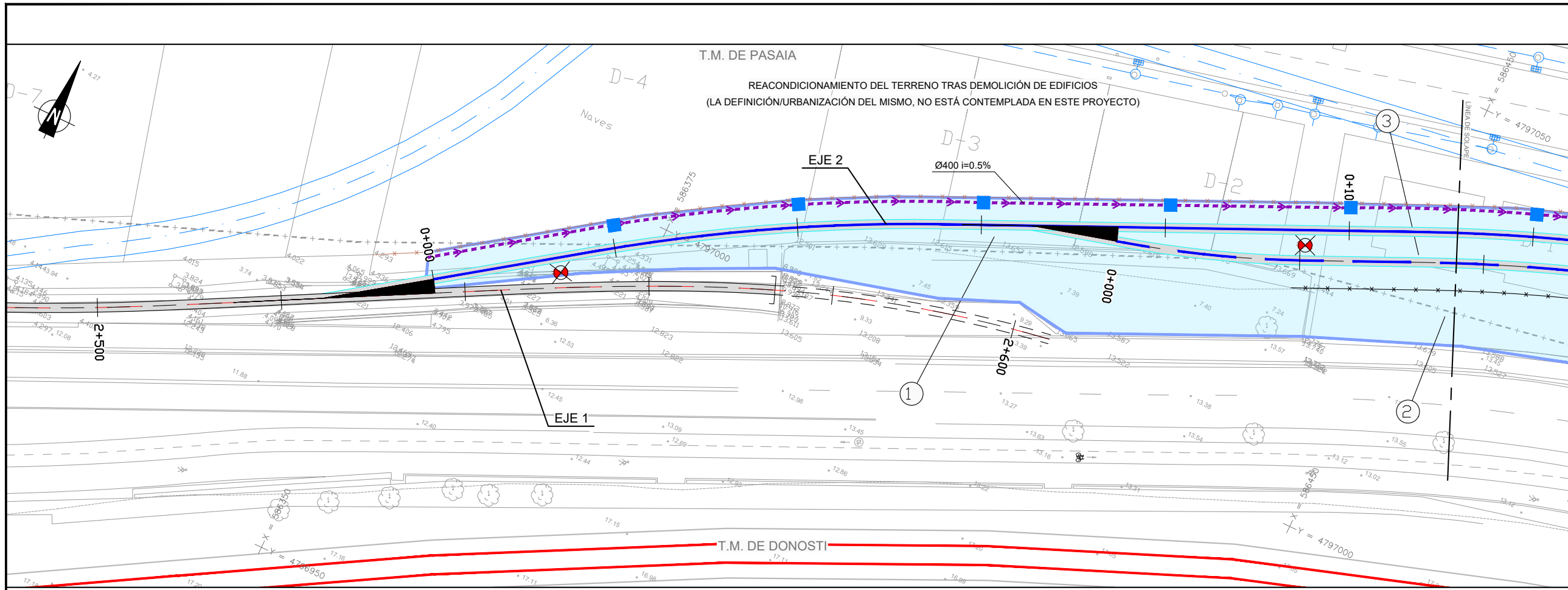
PLANTA
ESCALA 1:200



SECCIÓN A-A . P.K. 0+798 (EJE 4)
ESCALA 1:40

REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	2-APP-23-049-A

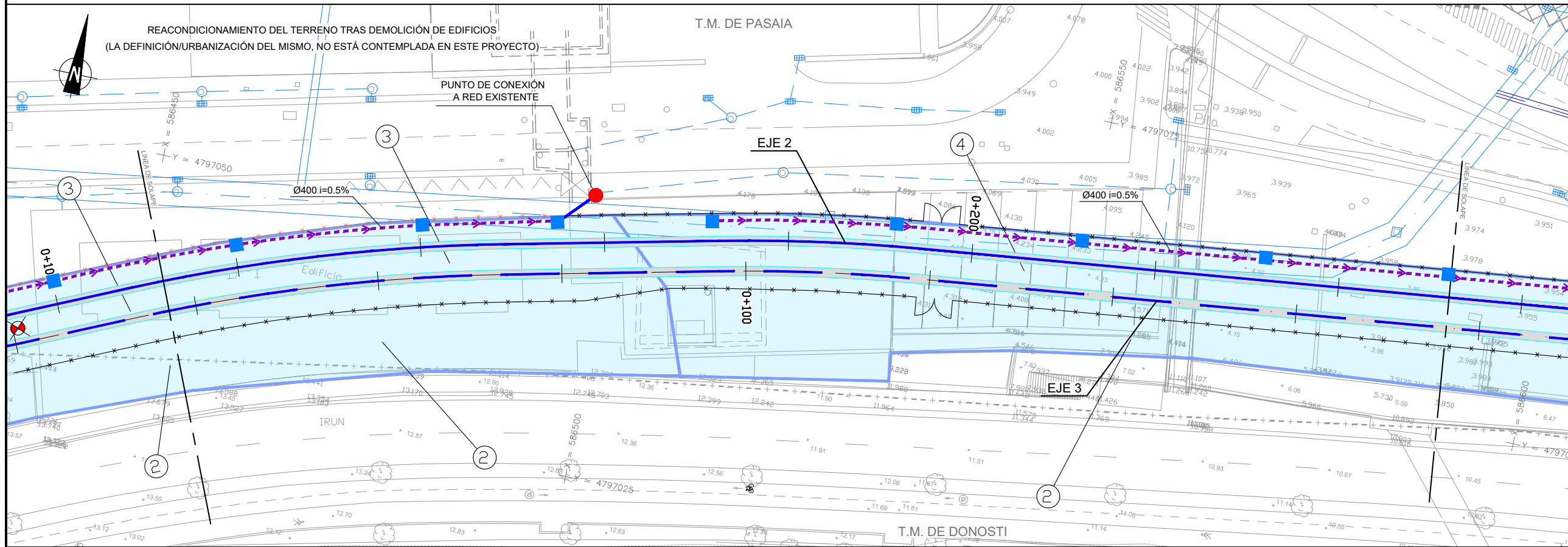


LEYENDA DRENAJE PROYECTADO

- COLECTOR Ø400
- CUNETA+COLECTOR Ø400
- REACONDICIONAMIENTO Y SUSTITUCIÓN DE IMBORNALES DE RED DE DRENAJE EXISTENTE
- REPOSICIÓN CUNETA E IMBORNALES
- CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
- ARQUETA CUNETA-COLECTOR
- IMBORNAL
- LÍMITE DE CUENCA
- Nº DE CUENCA

SSAA EXISTENTES
SANEAMIENTO PLUVIALES

- TUBERÍA DE SANEAMIENTO
- TUBERÍA FUERA DE USO
- COLECTOR TXINGURRI
- COLECTOR
- COLECTOR MOLINAO
- REJILLA
- ARQUETA DE REGISTRO
- ARQUETA



REV.	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA

2-APP-23-050-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500
EN DIN A1

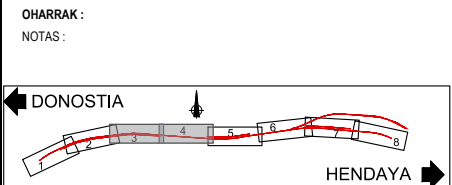
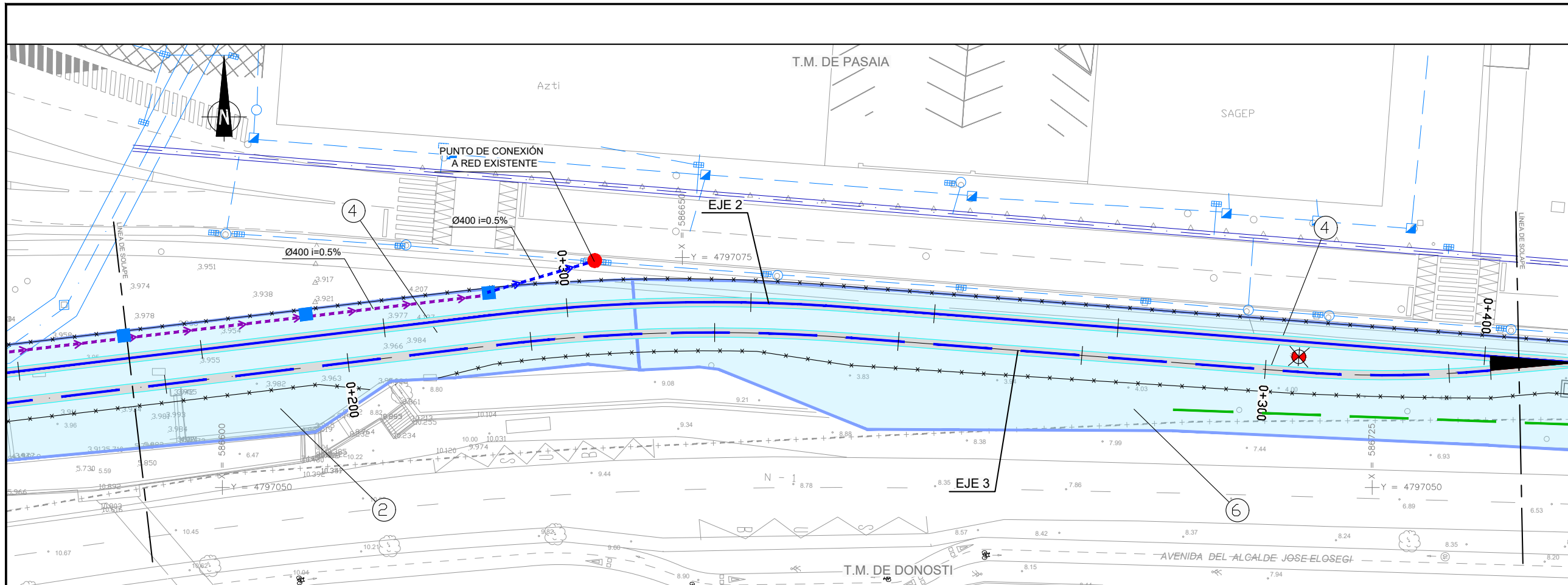
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
PASAIKAO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

DRENAJE
PLANTAS DE DRENAJE
DRAINATZEA
DRAINATZEEN OINPLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.7.1
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2

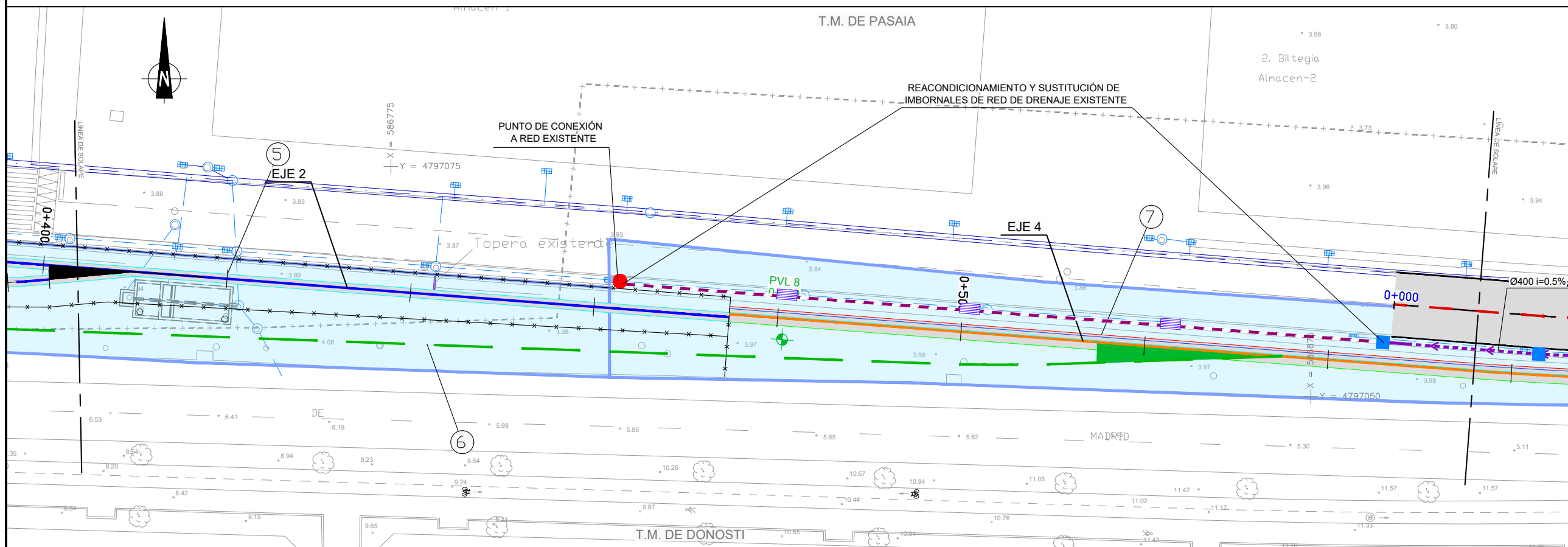


LEYENDA DRENAJE PROYECTADO

- COLECTOR Ø400
- CUNETA+COLECTOR Ø400
- REACONDICIONAMIENTO Y SUSTITUCIÓN DE IMBORNALES DE RED DE DRENAJE EXISTENTE
- REPOSICION CUNETA E IMBORNALES
- CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
- ARQUETA CUNETA-COLECTOR
- IMBORNAL
- LÍMITE DE CUENCA
- Nº DE CUENCA

SSAA EXISTENTES SANEAMIENTO PLUVIALES

- TUBERÍA DE SANEAMIENTO
- TUBERÍA FUERA DE USO
- COLECTOR TXINGURRI
- COLECTOR
- COLECTOR MOLINAO
- REJILLA
- ARQUETA DE REGISTRO
- ARQUETA



REV.	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
B	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
C	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
D	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
E	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
F	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
G	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
H	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
I	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
J	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
K	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
L	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
M	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
N	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
O	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
P	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
Q	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
R	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
S	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
T	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
U	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
V	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
W	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
X	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
Y	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
Z	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA

2-APP-23-051-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

ets euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARIATZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

PASAIKAO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

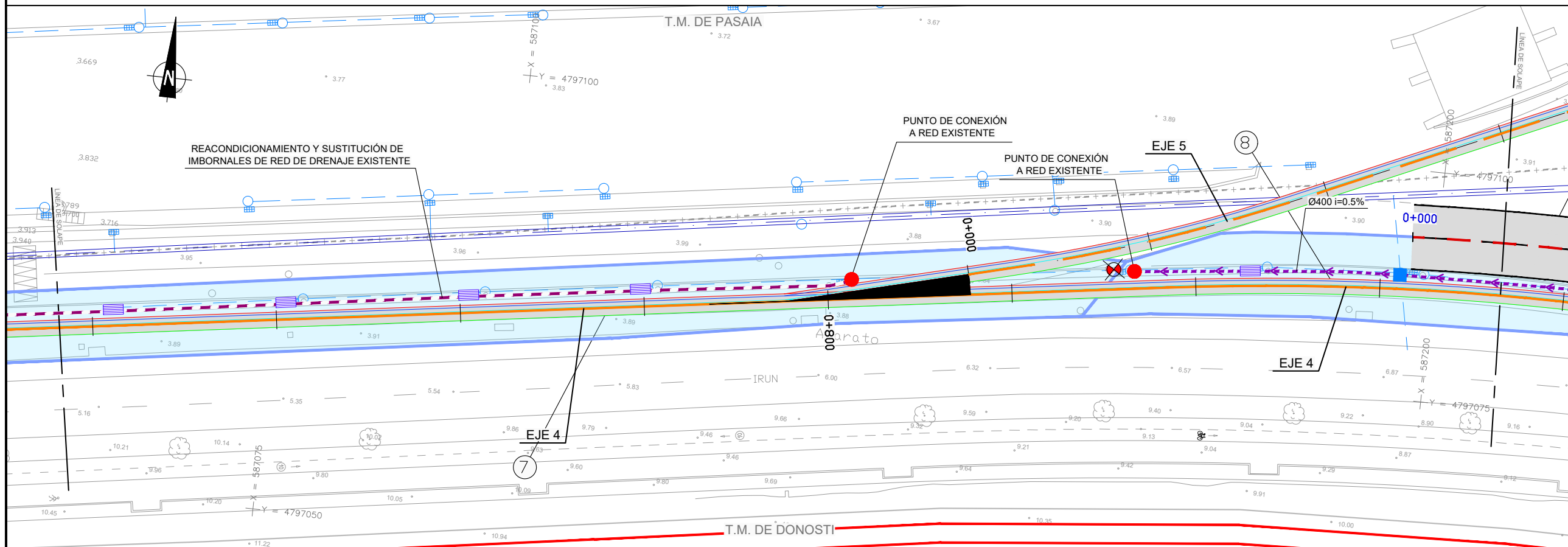
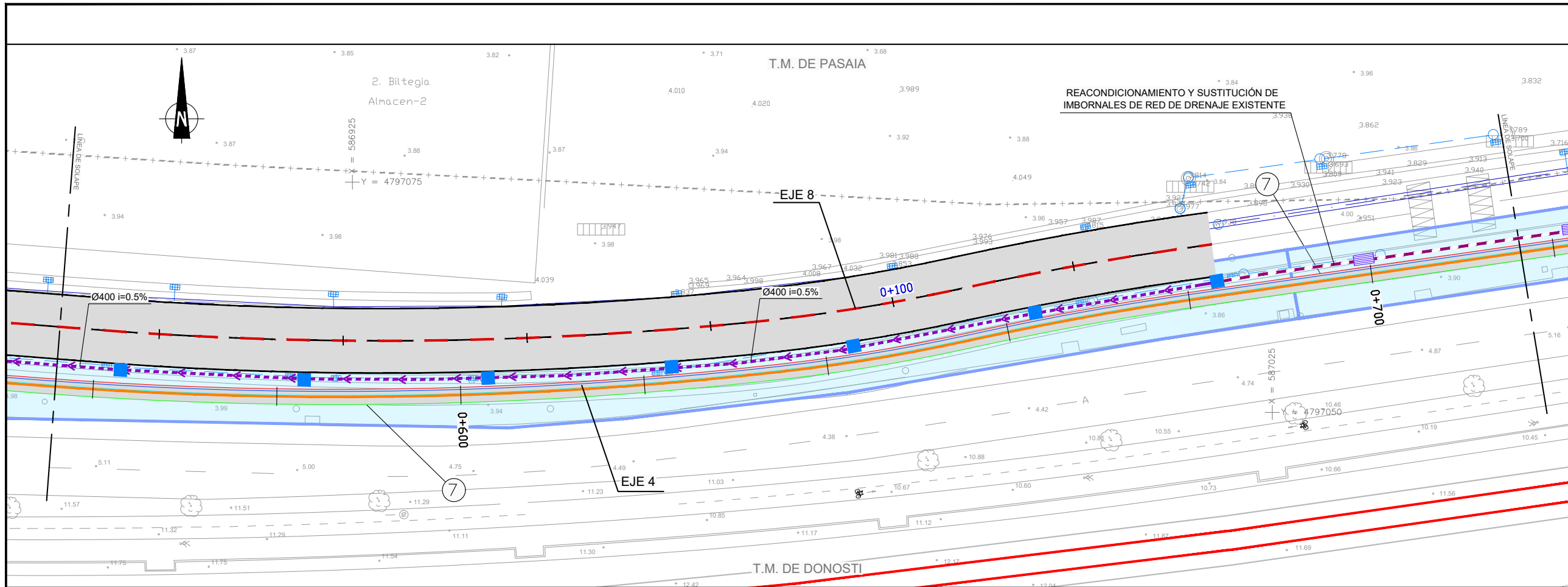
DRENAJE
PLANTAS DE DRENAJE
DRAINATZEA
DRAINATZEEN OINPLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO

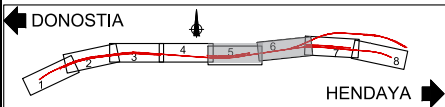
2.7.1

ORRIA / HOJA

2 Sigue 3



OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA DRENAJE PROYECTADO

- COLECTOR Ø400
- CUNETA+COLECTOR Ø400
- REACONDICIONAMIENTO Y SUSTITUCIÓN DE IMBORNALES DE RED DE DRENAJE EXISTENTE
- REPOSICIÓN CUNETA E IMBORNALES
- CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
- ARQUETA CUNETA-COLECTOR
- IMBORNAL
- LÍMITE DE CUENCA
- Nº DE CUENCA

SSAA EXISTENTES SANEAMIENTO PLUVIALES

- TUBERÍA DE SANEAMIENTO
- TUBERÍA FUERA DE USO
- COLECTOR TXINGURRI
- COLECTOR
- COLECTOR MOLINAO
- REJILLA
- ARQUETA DE REGISTRO
- ARQUETA

REV.	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

2-APP-23-052-A

PLANO ZK. / N. PLANO

2.7.1

ORRIA / HOJA

3 Sigue 4

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

ets euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500
EN DIN A1

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

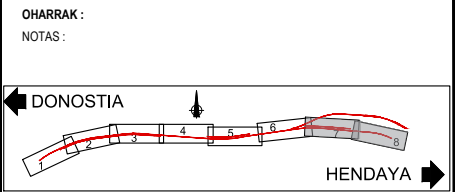
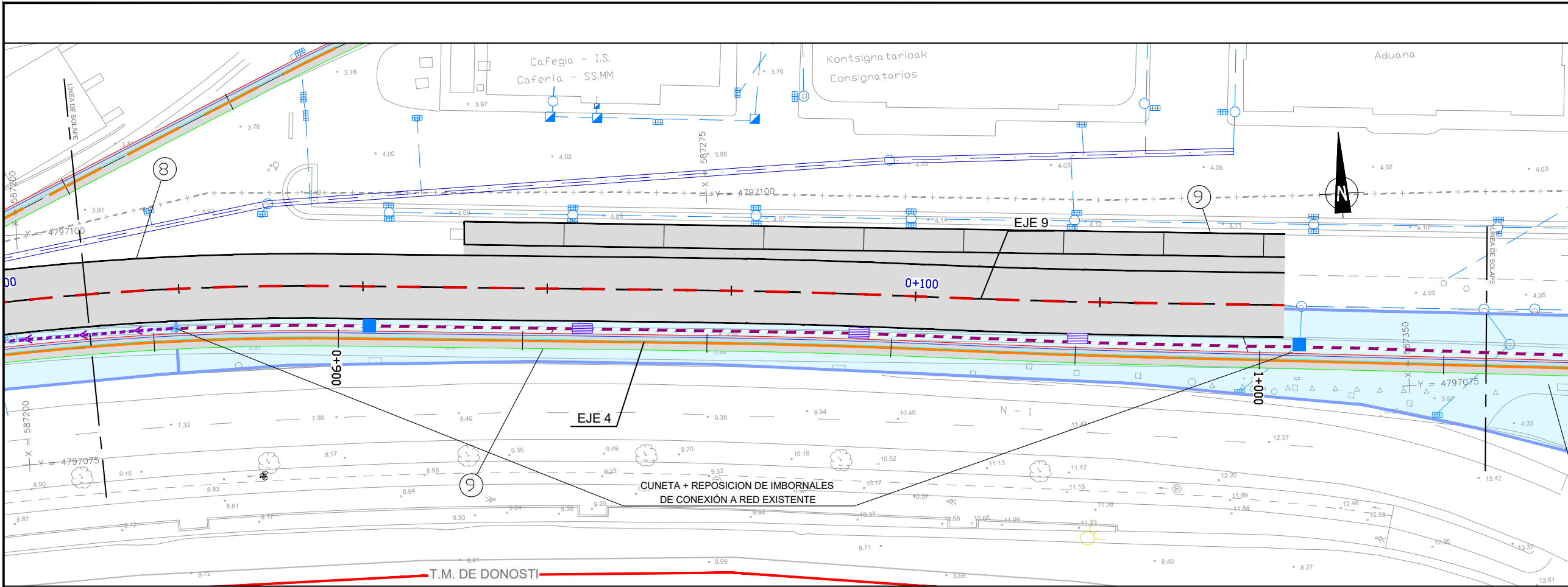
DRENAJE
PLANTAS DE DRENAJE
DRAINATZEA
DRAINATZEEN OINPLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO

2.7.1

ORRIA / HOJA

3 Sigue 4

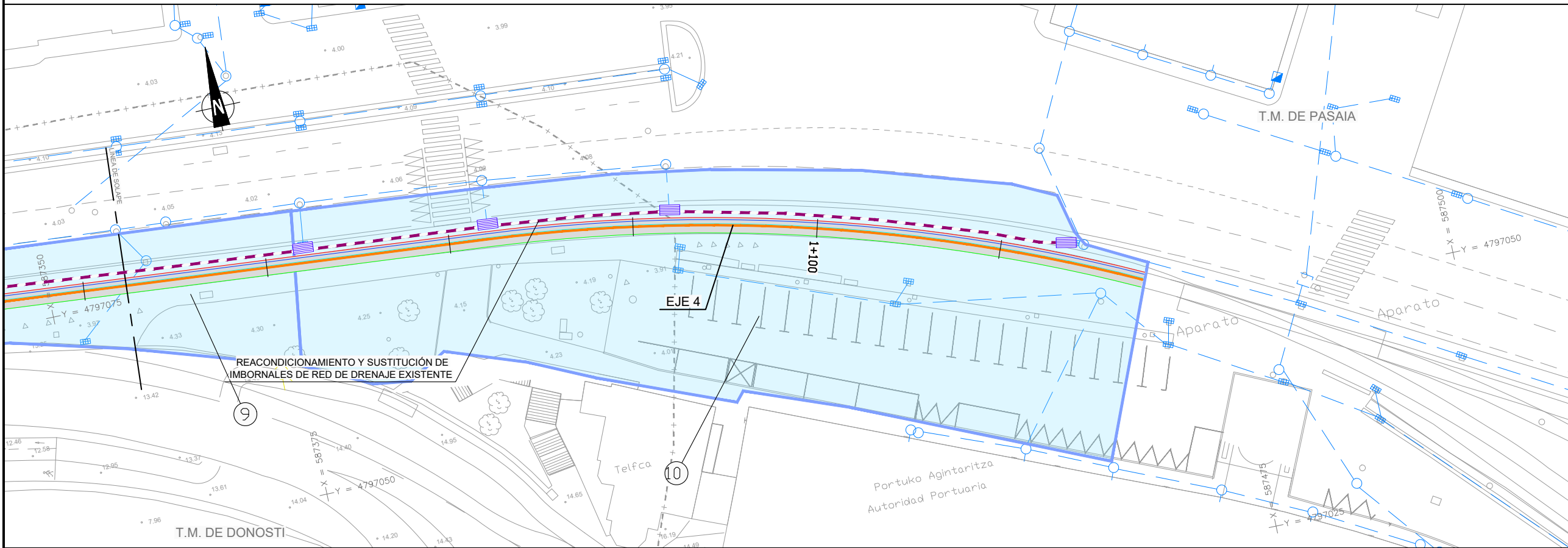


LEYENDA DRENAJE PROYECTADO

- COLECTOR Ø400
- CUNETA+COLECTOR Ø400
- REACONDICIONAMIENTO Y SUSTITUCIÓN DE IMBORNALES DE RED DE DRENAJE EXISTENTE
- REPOSICION CUNETA E IMBORNALES
- CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
- ARQUETA CUNETA-COLECTOR
- IMBORNAL
- LÍMITE DE CUENCA
- Nº DE CUENCA

SSAA EXISTENTES
SANEAMIENTO PLUVIALES

- TUBERÍA DE SANEAMIENTO
- TUBERÍA FUERA DE USO
- COLECTOR TXINGURRI
- COLECTOR
- COLECTOR MOLINAO
- REJILLA
- ARQUETA DE REGISTRO
- ARQUETA



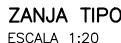
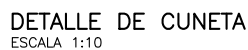
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-053-A		



CRITERIOS DE UTILIZACIÓN:

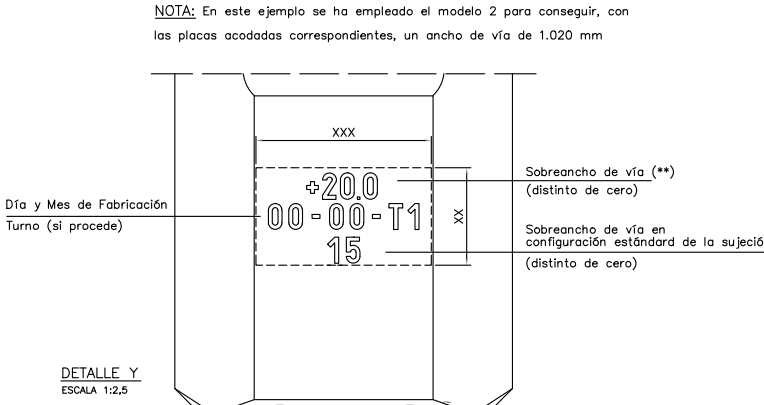
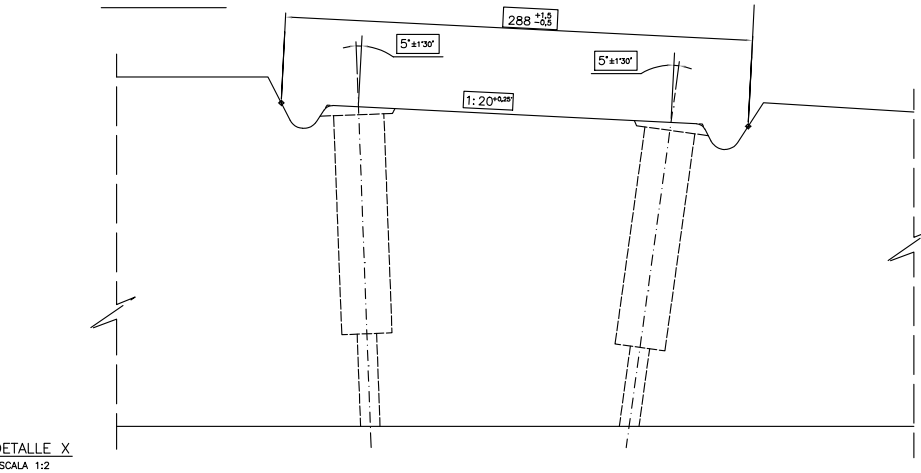
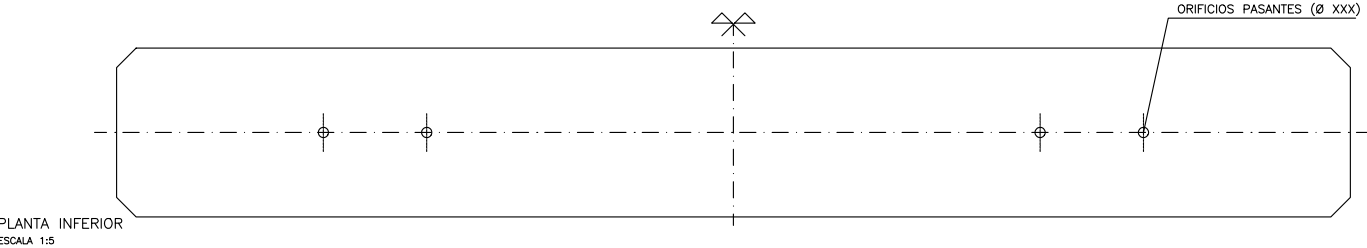
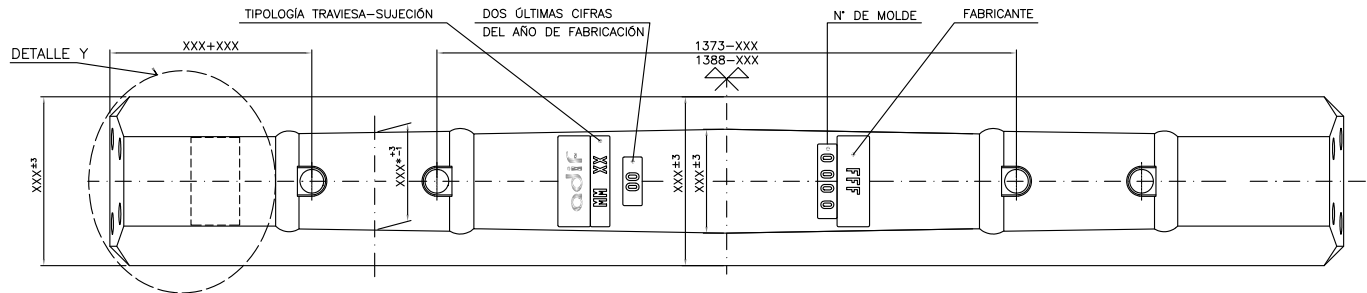
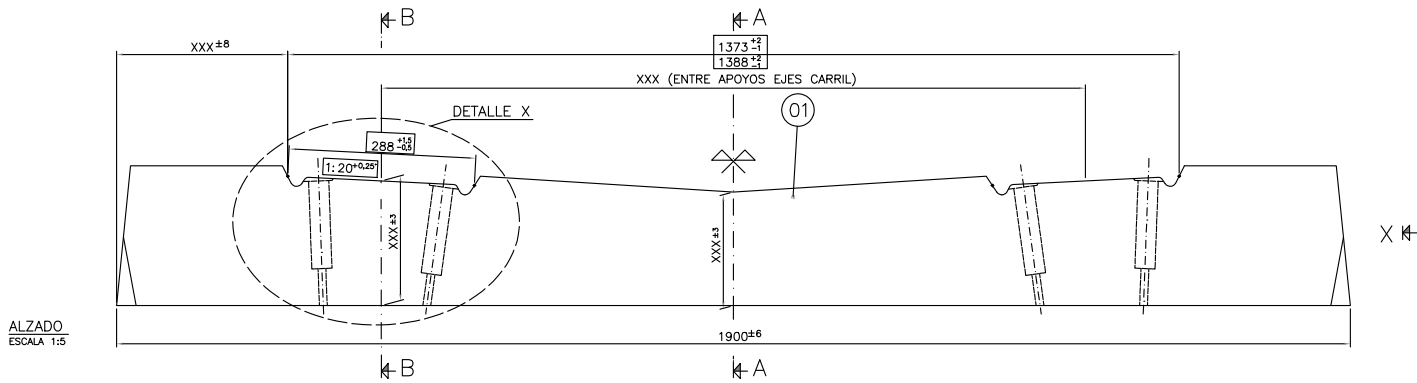
- GENERALIZADA EN CALZADA DE CALLES (EN RIGLO)
- ADMITIDA TAMBIÉN EN ZONAS DE PEATONES

ESCALA 1:10



OHARRAK :
NOTAS :

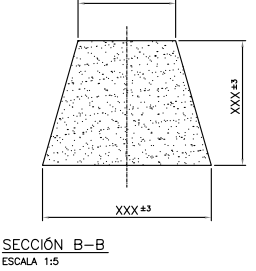
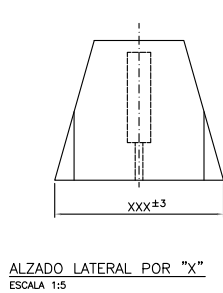
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRAS
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTORIZADO  DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-054-A		



* Las cotas que aparecen en este plano como "XXX" son diferentes cotas principales y/o críticas: deben figurar sus distintos valores, que dependerán del diseño y el fabricante. También es orientativa la geometría de las diferentes vistas que aparecen.

* Este plano contiene los datos mínimos necesarios para la definición general de la traviesa. El plano de la traviesa de cada fabricante incluirá la información complementaria que prescribe la ET 03.360.571.8 (masa de la traviesa; posición y tamaño de las marcas de trazabilidad; tipología y elementos auxiliares de la armadura), así como otras cotas de interés.

* El número de modelos que aparece en este plano y su ancho de vía asociado son orientativos: cada fabricante declarará los propios e incluirá los datos necesarios para su definición.



NOTAS

–Combinaciones de carga por eje y velocidad del tren para las que se ha diseñado la traviesa:

Combinación	Carga por eje (t)	Velocidad (km/h)
1	20	120

–Anchos y sobreamchos

TRAVIESA	Ancho vía	Sobreamcho vía *
MODELO 1	1000	0
MODELO 2	1015	15

* En configuración estándar de la sujeción

–Sujeciones compatibles con la traviesa:
VO. PAV 01_01.03.000 VM. PAV 01_01.02.000 VE. PAV 01_01.01.000

–Matrículas

Traviesa	Sujeción	Ancho 1000	Ancho 1005	Ancho 1010	Ancho 1015	Ancho 1020
MM	VE	60.703.0.200	60.703.0.205	60.703.0.210	60.703.0.215	60.703.0.220
MM C/SUELA	VE	60.703.0.201	60.703.0.206	60.703.0.211	60.703.0.216	60.703.0.221

–Marcas en el hombro (DETALLE Y) grabadas mediante métodos permanentes.

– (**) Se admitirá el uso de tinta con carácter excepcional y debidamente justificado cuando, tras haber marcado de forma permanente el sobreamcho de vía, dedan modificarse las placas acodadas. Esta marca se colocará junto a la permanente.

–La placa de denominación tipología–sujeción incluirá como último término "KO", cuando la traviesa incorpore suela para protección del balasto

–Cuando la fabricación abarque más de un turno, este se indicará como T1, T2 o T3.

–La masa de la traviesa es un valor orientativo: cada fabricante declarará su valor nominal.

–Cotas críticas encerradas en rectángulo.

–(*) Esta cota no es crítica en la traviesa MM (por la variabilidad histórica de su valor entre los fabricantes), pero sí es principal.

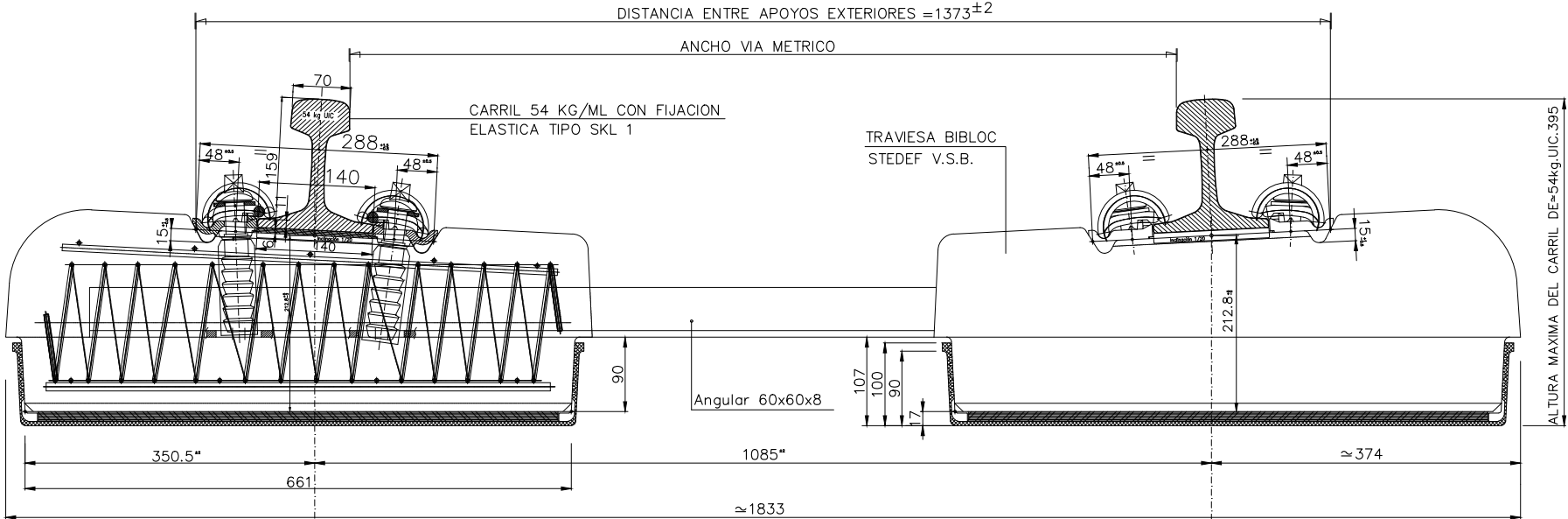
Cotas en mm.

OHARRAK :
NOTAS :

CADENCIA DE TRAVIESAS	
RECTA	0,80m
R>500m	0,75m
R<500m	0,70m

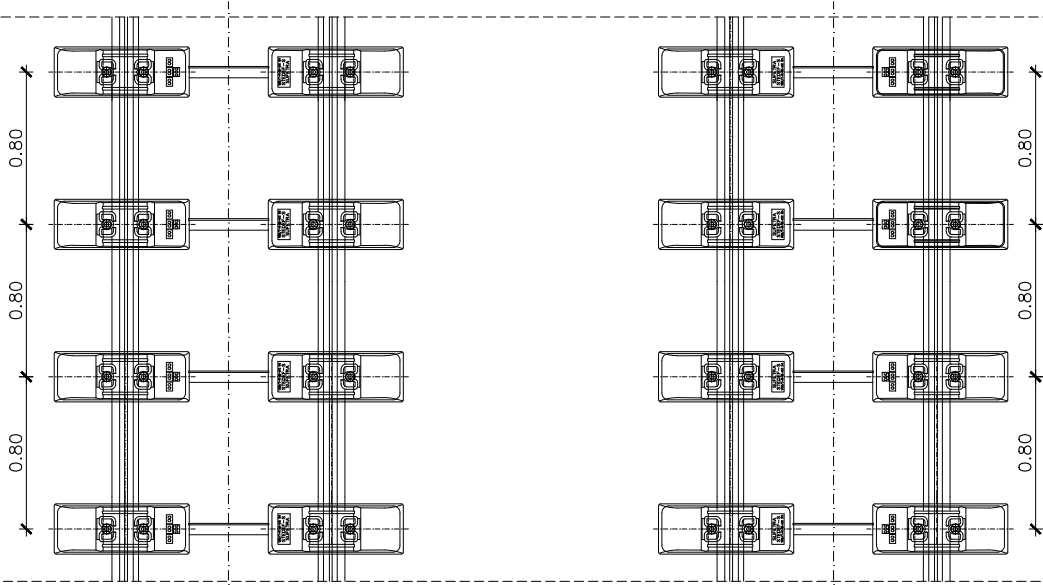
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
ESTEYCO 					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		2-APP-23-055-A			

TRAVIESA BIBLOC STEDEF V.S.B.



UNIDAD DE MEDIDA:
Todas las cotas están expresadas en milímetros.

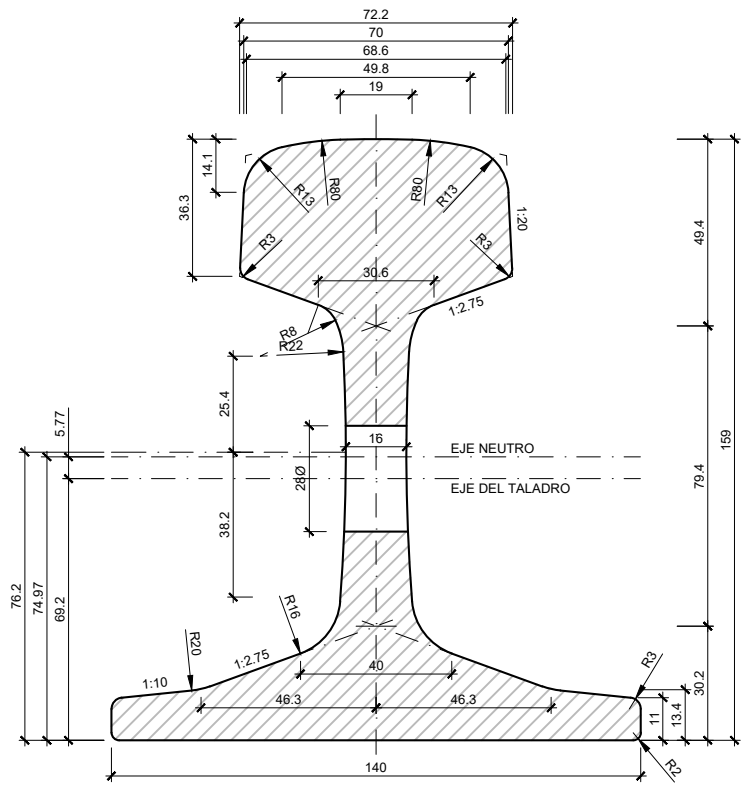
ANCHO VIA	EXT. VIA	INT. VIA	INT. VIA	EXT. VIA
1000	A2	A2	A2	A2
1002.5	A2/-2.5	A2/+2.5	A2	A2
1005	A2/-2.5	A2/+2.5	A2/+2.5	A2/-2.5
1007,5	A2/-5	A2/+5	A2/+2.5	A2/-2.5
1010	A2/-5	A2/+5	A2/+5	A2/-5



DEFINICION (PLANTA)

CADENCIA DE TRAVIESAS	
RECTA	0,80m
R>500m	0,75m
R<500m	0,70m

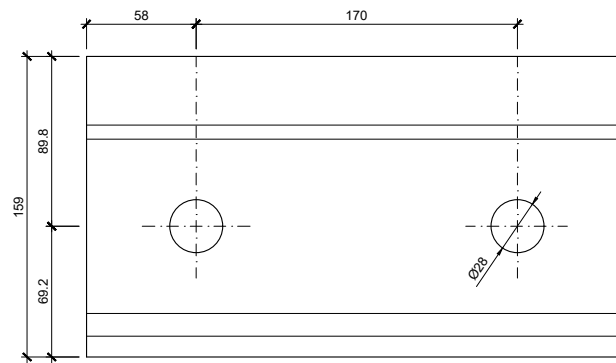
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRAS
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
E S T E Y C O			 		
			DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP N° de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-056-A		



SECCION 6934.00 mm²
EQUILIBRIO TERMICO 1.666
MASA POR METRO 54.43 Kg
LONGITUD 18 m

MOMENTO DE INERCIA { 2346.00 cm⁴
417.50 cm⁴
MODULO DE FLEXION { 279.19 cm³
59.64 cm³
ESBELTEZ = 159/140 = 1.136

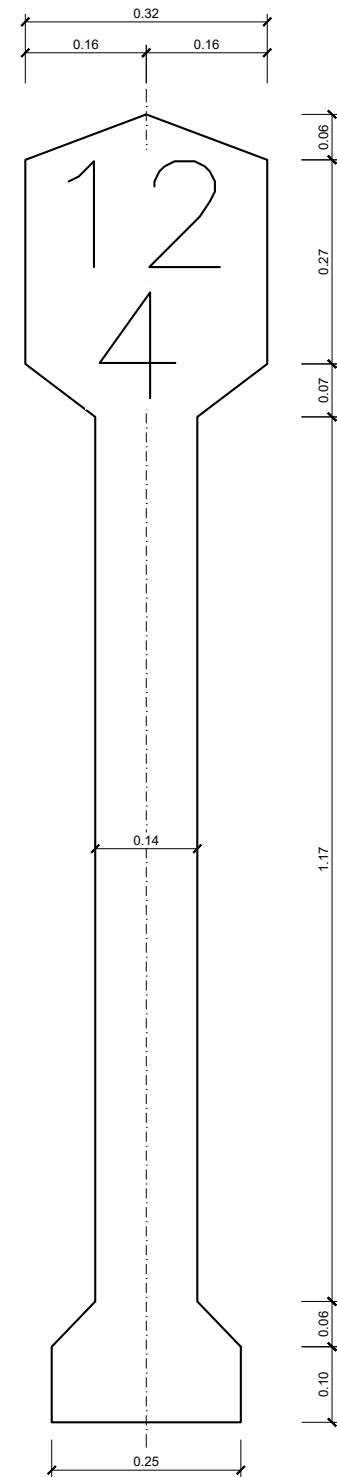
CARRIL DE 54 KG/M
ESCALA 1:1 (Cotas en mm)



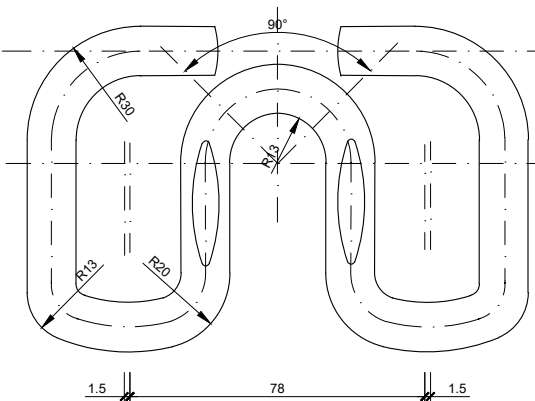
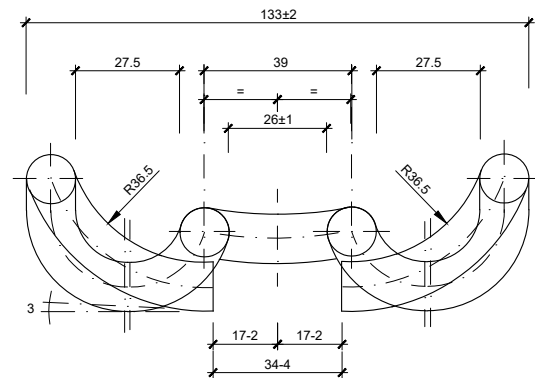
ALZADO DEL EXTREMO

AÑO Y MES DE LAMINACION PERFIL DIRECCION CABEZA DEL LINGOTE
FABRICA 56 III RENFE 54 B
MARCA DE LA FABRICA PROCEDIMIENTO DE FABRICACION S, B o T

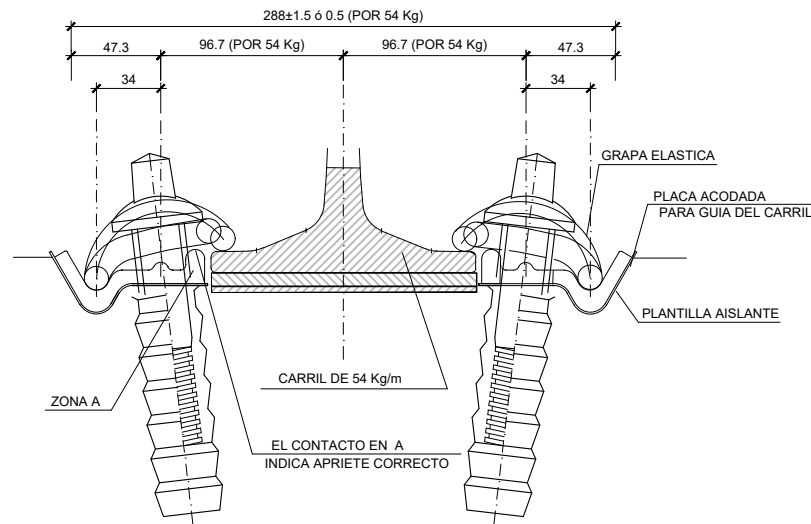
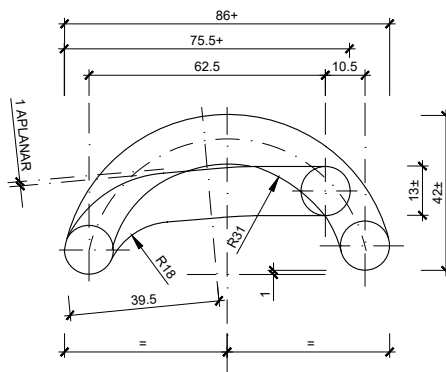
MARCAS DE FABRICACION
ESCALA 1:2 (Cotas en mm)



INDICADOR HECTOMÉTRICO EN VÍA
ESCALA 1:5



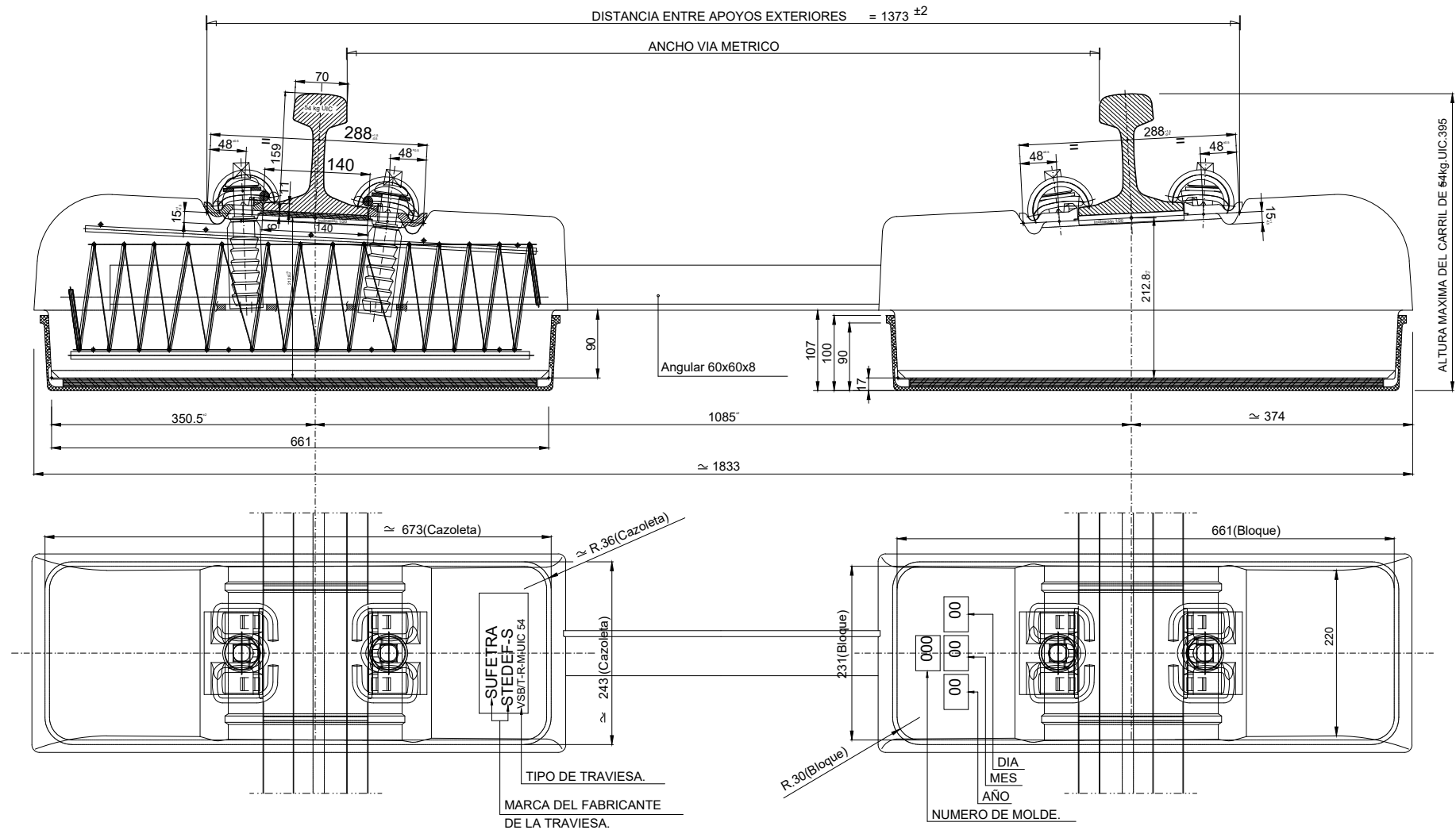
GRAPA O CLIP ELASTICO SKL 1
ESCALA 1:1 (Cotas en mm)



ELEMENTOS DE LA SUJECCION
ESCALA 1:2 (Cotas en mm)

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO		DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP N° de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		2-APP-23-057-A		

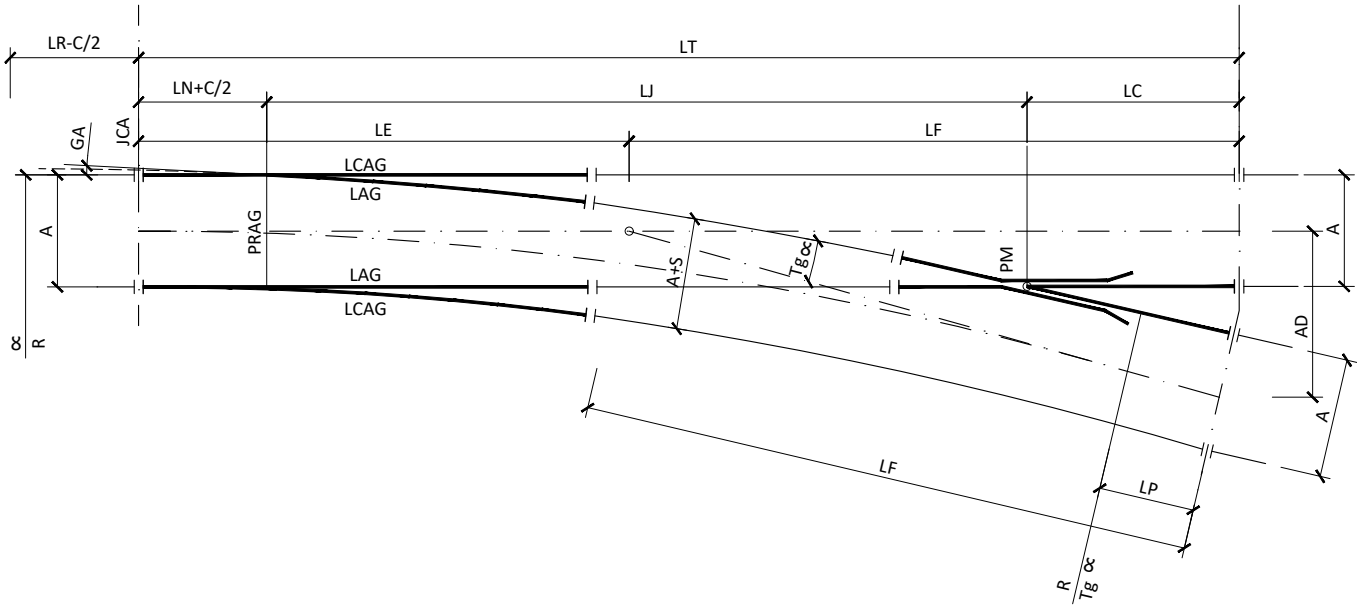


UNIDAD DE MEDIDA: Todas las cotas están expresadas en milímetros.

CARRIL 54kg.UIC.				
CUADRO DE COMBINACIONES DE LAS PLACAS ACODADAS LIGERAS DE SUJECION A2, PLANO A146-00.				
ANCHO VIA	EXT. VIA	INT. VIA	INT. VIA	EXT. VIA
1000	A2	A2	A2	A2
1002.5	A2/-2.5	A2/+2.5	A2	A2
1005	A2/-2.5	A2/+2.5	A2/+2.5	A2/-2.5
1007.5	A2/-5	A2/+5	A2/+2.5	A2/-2.5
1010	A2/-5	A2/+5	A2/+5	A2/-5

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES							
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
ESTEYCO			 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA				
			2-APP-23-058-A				



DESVÍO TIPO: DSM-B1-UIC54-190-1:8-CC-D/I

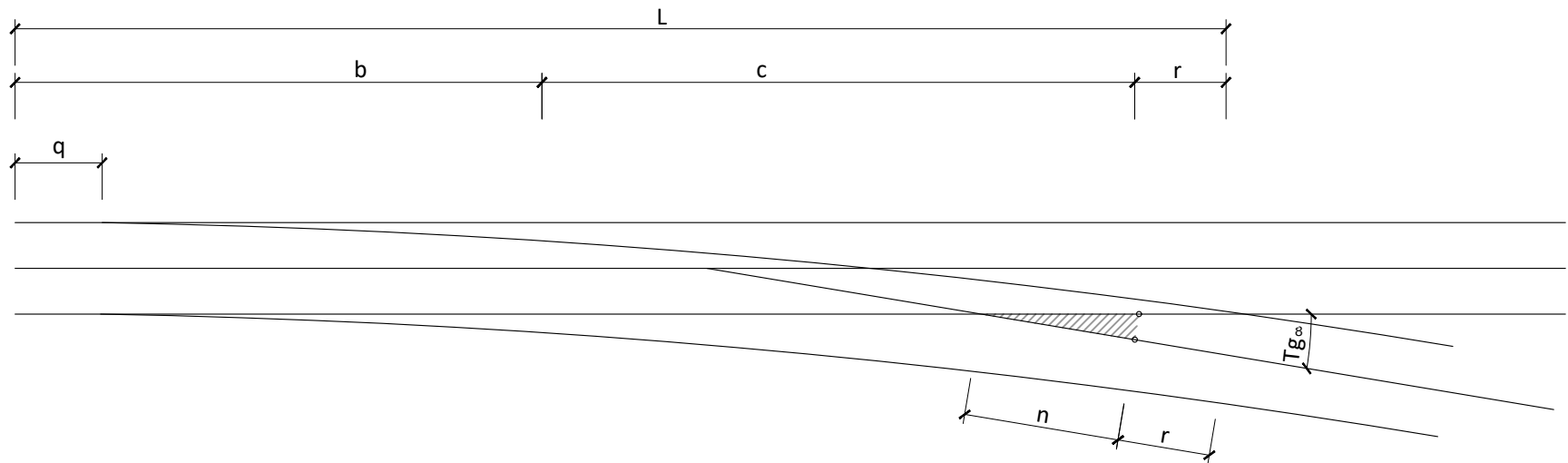
GA°	R	S	LE	LF	AD	LR-C/2	LN+C/2	LJ	LC	LCAG	LAG	LP	LT	ALFA
1°	190000	10	9665	12223	1516	2361.6	750	16635	4503	8850	8100	658	21888	7°7'30"

VARIANTES: HORMIGÓN (DSMH) HORMIGÓN EN PLACA (DSMHP) ACCIONAMIENTO CON TRAVIESA CAJÓN (TC)

OHARRAK :
NOTAS :

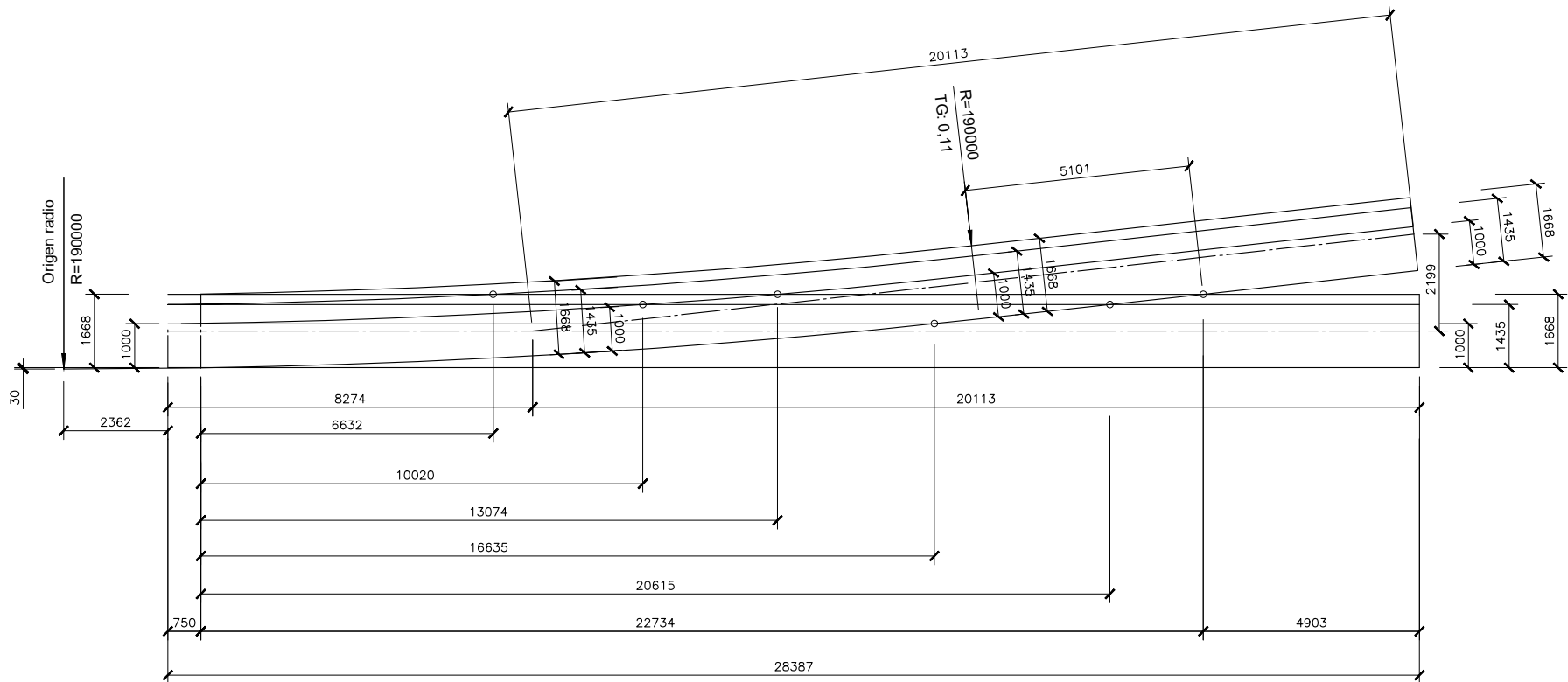
A		PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-059-A		





CORAZÓN		α	L	b	c	n	r
Tg. nom.	TIPO	radianes	en m	en m	en m	en m	en m
1:10,5	CR	0,0949517	22,322	6,945	13,577	3,053	1,8
1:14	CR	0,7130746	30,888	10,470	18,018	4	2,4
1:17	CR	0,5875582	39,149	15,681	21,068	4,050	2,4
1:6	CC	0,1651487	16,953	7,566	8,086	2,203	1,3
1:8	CC	0,1243550	21,888	9,665	10,423	2,703	1,8
1:14	CC	0,7130746	38,743	18,820	17,523	3,733	2,4
1:11	CC	0,0906599	30,143	13540	14,203	3,403	2,4

DESVIOS 2 y 3 TIPO: DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D
SIN ESCALA



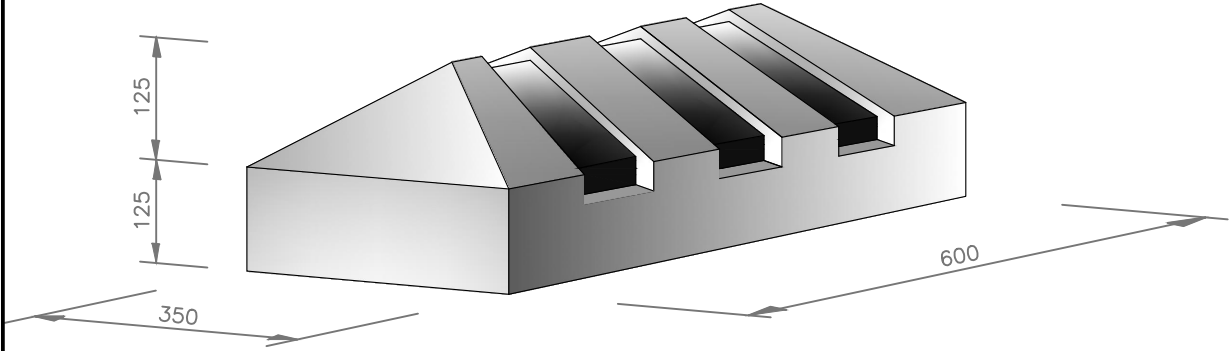
DESVIOS 4 y 5 TIPO: DMFMIHL-B1-UIC54-190-0,11-CR-I
ESCALA 1:75

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION		FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACION		FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES							
AHOLKULARIA / CONSULTOR				INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
ESTEYCO				 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR				ERREFERENTZIA REFERENCIA			
				2-APP-23-060-A			

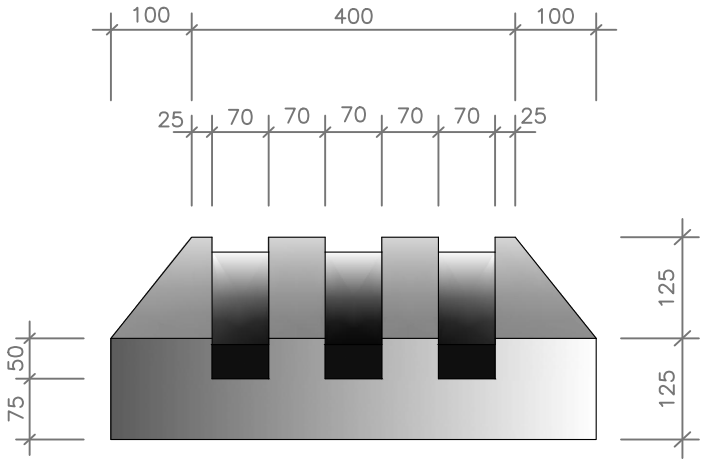
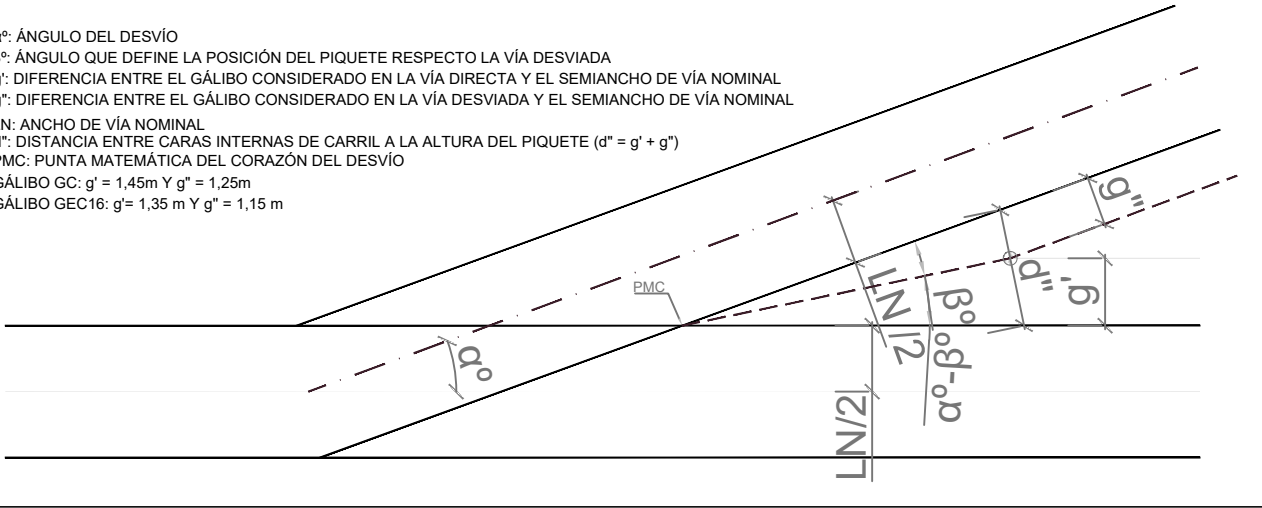
PIQUETE DE VIA LIBRE

SIN ESCALA
COTAS EN mm.



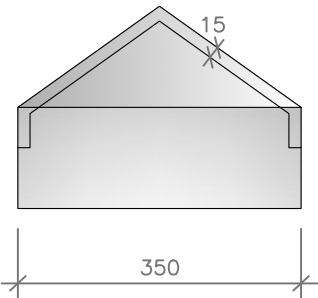
POSICIÓN DEL PIQUETE

α° : ÁNGULO DEL DESVÍO
 β° : ÁNGULO QUE DEFINE LA POSICIÓN DEL PIQUETE RESPECTO LA VÍA DESVIADA
 g' : DIFERENCIA ENTRE EL GÁLBO CONSIDERADO EN LA VÍA DIRECTA Y EL SEMIANCHO DE VÍA NOMINAL
 g'' : DIFERENCIA ENTRE EL GÁLBO CONSIDERADO EN LA VÍA DESVIADA Y EL SEMIANCHO DE VÍA NOMINAL
 LN : ANCHO DE VÍA NOMINAL
 d'' : DISTANCIA ENTRE CARAS INTERNAS DE CARRIL A LA ALTURA DEL PIQUETE ($d'' = g' + g''$)
PMC: PUNTA MATEMÁTICA DEL CORAZÓN DEL DESVÍO
GÁLBO GC: $g' = 1,45\text{m}$ Y $g'' = 1,25\text{m}$
GÁLBO GEC16: $g' = 1,35\text{m}$ Y $g'' = 1,15\text{m}$



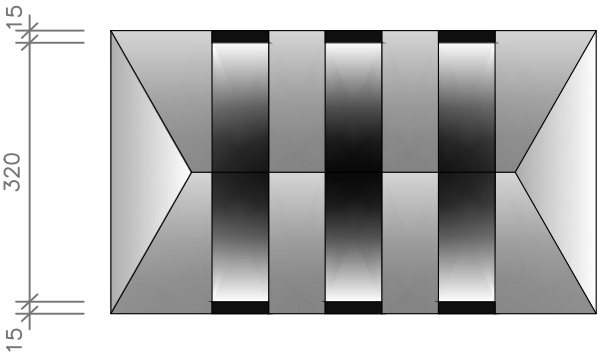
ALZADO

SIN ESCALA
COTAS EN mm.



VISTA LATERAL

SIN ESCALA
COTAS EN mm.



PLANTA

SIN ESCALA
COTAS EN mm.

- NOTAS:
1. EN SITUACIÓN NORMAL SE SITUARÁ DONDE LA DISTANCIA ENTRE CARAS INTERNAS DE LOS CARRILES INTERIORES SEA DE 3.0 m.
 2. EN SITUACIÓN EXCEPCIONAL SE SITUARÁ A 5 m DE DONDE LA DISTANCIA ENTRE CARAS INTERNAS DE LOS CARRILES INTERIORES SEA DE 2.6 m.

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION		FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACION		FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES							
AHOLKULARIA / CONSULTOR				INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
ESTEYCO				 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR				ERREFERENTZIA REFERENCIA			
				2-APP-23-061-A			

EUSKO JAURLARITZA

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

INDICADAS

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

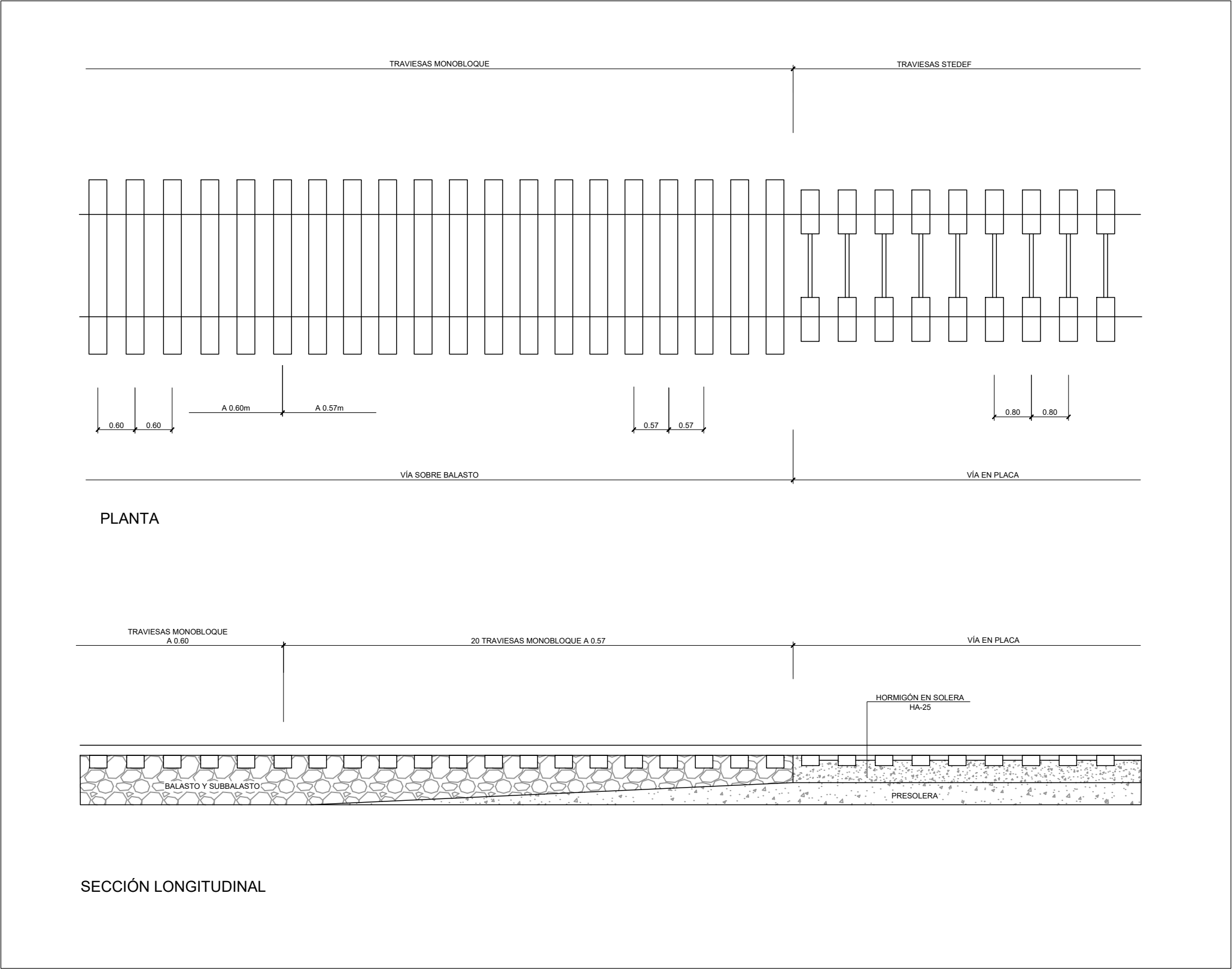
SUPERESTRUCTURA
PIQUETE DE VÍA LIBRE
GAINEGITURA
TRENBIDE LIBREKO PIKETEA

PLANO ZK. / N. PLANO

2.8.4

ORRIA / HOJA

1 Sigue FIN

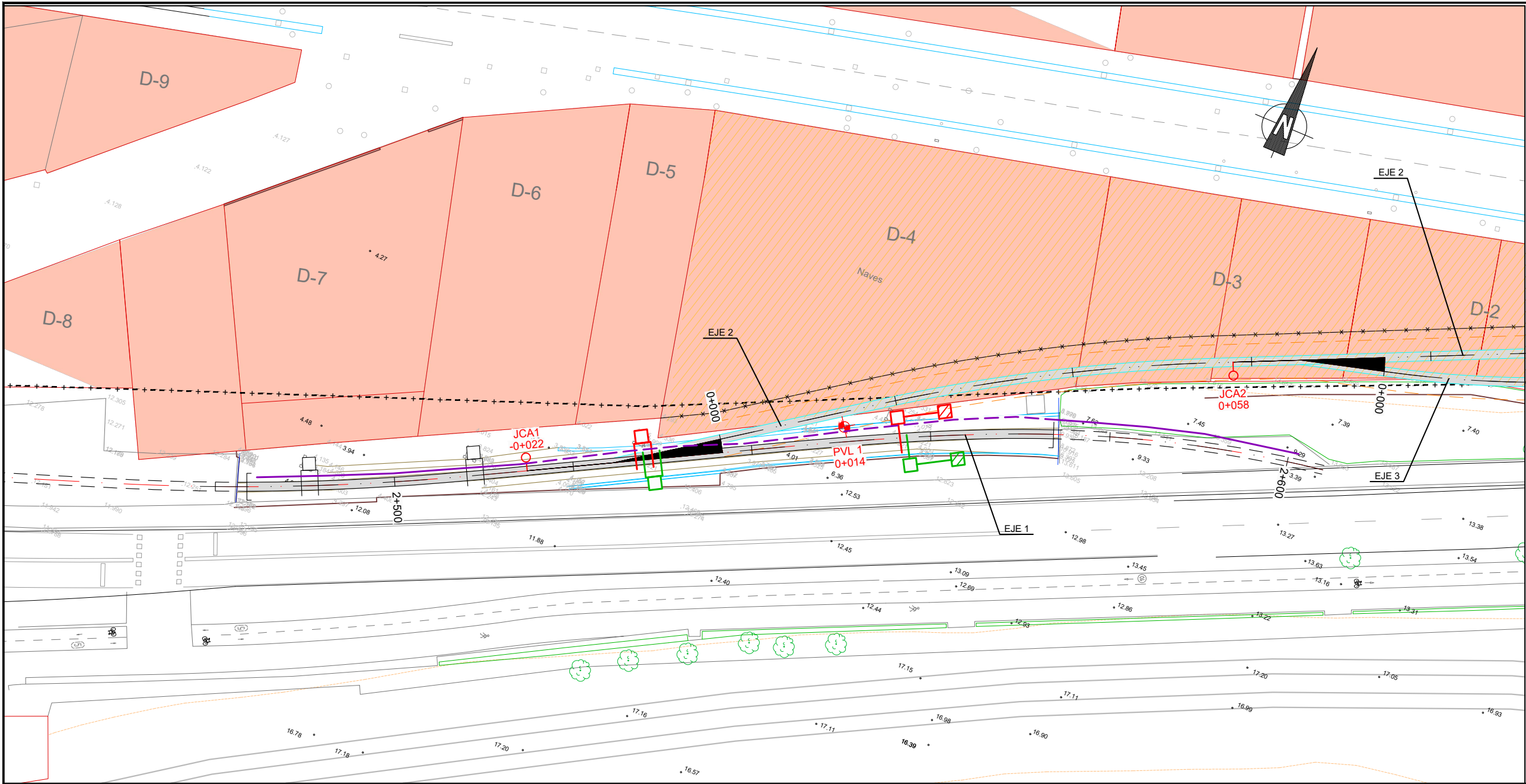


OHARRAK :
NOTAS :

NOTA:
LA TRANSICIÓN DE BALASTO A VÍA EN PLACA
SE REALIZARÁ DESDE EL PK 0+000 Y EL PK
0+018.17 DEL EJE 2.

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-062-A		





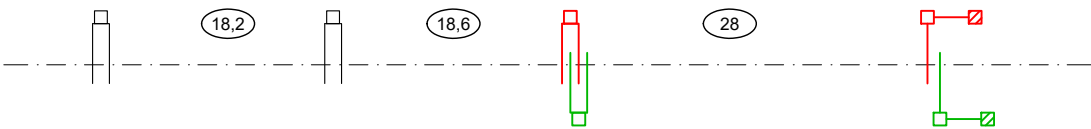
OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CARRIL COMÚN
- CARRIL UIC INTERNACIONAL
- CARRIL IBÉRICO
- CARRIL ETS
- VÍAS EXISTENTES
- GÁLIBO Orden FOM/1630/2015
- DESVÍO VIAL
- CERRAMIENTO TIPO 1
- CERRAMIENTO TIPO 2
- MURO (OBSTÁCULO)

- CABLEADO TELEMANDO EXISTENTE (SC3)
- CABLEADO TELEMANDO AFECTADO (SC3)
- POSTE CON MENSULA SENCILLA EXISTENTE
- POSTE CON MENSULA DOBLE EXISTENTE
- MACIZO DE ANCLAJE EXISTENTE
- POSTE CON MENSULA SENCILLA EXISTENTE A DESMONTAR
- POSTE CON MENSULA DOBLE EXISTENTE A DESMONTAR
- MACIZO DE ANCLAJE EXISTENTE A DESMONTAR
- POSTE CON MENSULA SENCILLA NUEVO
- POSTE CON MENSULA DOBLE NUEVO
- MACIZO DE ANCLAJE NUEVO

Nº DE POSTE	34	IDENTIFICACIÓN DEL POSTE
P.K.	625+258	PUNTO KILOMÉTRICO DE LA UBICACIÓN DEL POSTE
MACIZO	D5	TIPO DE MACIZO
POSTE	X3B	TIPO DE POSTE
MENSULA	Ca1	TIPO DE EQUIPO DE MENSULA
SUSPENSIÓN	Ca6	TIPO DE EQUIPO SUSPENSIÓN
ATIRANTADO	Ca8	TIPO DE EQUIPO DE ATIRANTADO
OBSERVACIONES	S/E	SUSTENTADOR (1). (2) H.C. Y (3)



Nº DE POSTE	1	2	3	4
P.K.	2+490.50	2+508.70	2+527.30	2+555.30
MACIZO	D4	D4	D4 D6	D4+An D4+An7
POSTE	X3	X3	X3 X3B	X3 X3B
EQUIPO	MENSULA	B2-B2	B2-B1 B1-B2	B1 B2
	ATIRANTADO	Ca27-Ca27	Ca27-Ca28 Ca28-Ca27	Ca28 Ca27
	SUSPENSIÓN	Ca6-Ca6	Ca6-Ca6 Ca6-Ca6	Ca2 Ca2
OBSERVACIONES	S/E	E	S/E	A

REV.	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ESTEYCO	DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

2-APP-23-063-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
1:250
EN DIN A1
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

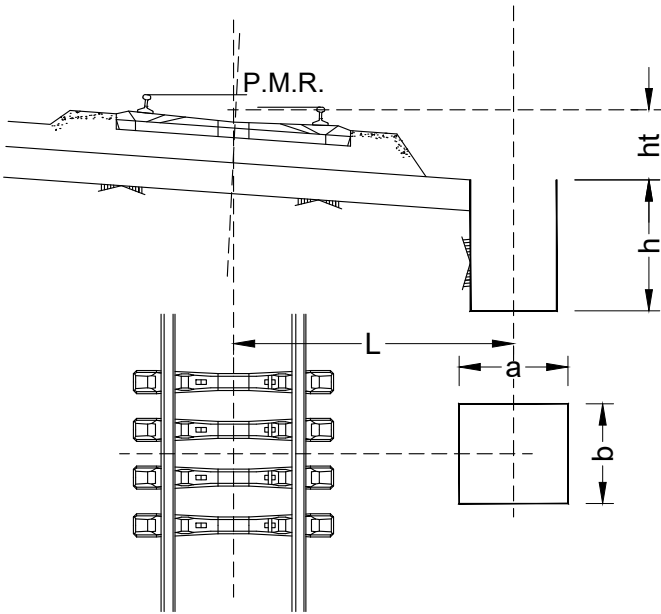
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
PASAIKAO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
ELECTRIFICACIÓN
REPOSICIÓN DE CATENARIA. PLANTA
ELEKTRIFIKAZIOA
KATENARIAREN BERRITZE PLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.9.1
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

OHARRAK :
NOTAS :

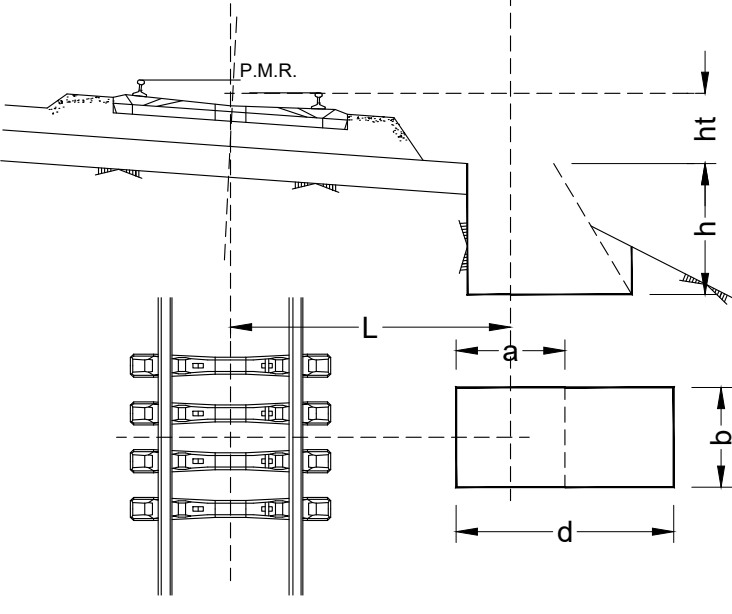
EXCAVACION EN DESMONTE



DIMENSIONES EN METROS

TIPO	a	b	h
d2	1.00	1.00	1.50
d3	1.00	1.00	1.65
d4	1.00	1.10	1.80
d5	1.00	1.20	1.90
d6	1.00	1.30	1.95
d7	1.00	1.35	2.00
d8	1.10	1.60	2.00
d9	1.10	1.80	2.00
d10	1.20	2.00	2.00
d11	1.30	2.20	2.00
d12	1.50	2.40	2.00
d13	1.50	2.50	2.00
d14	1.50	2.60	2.00

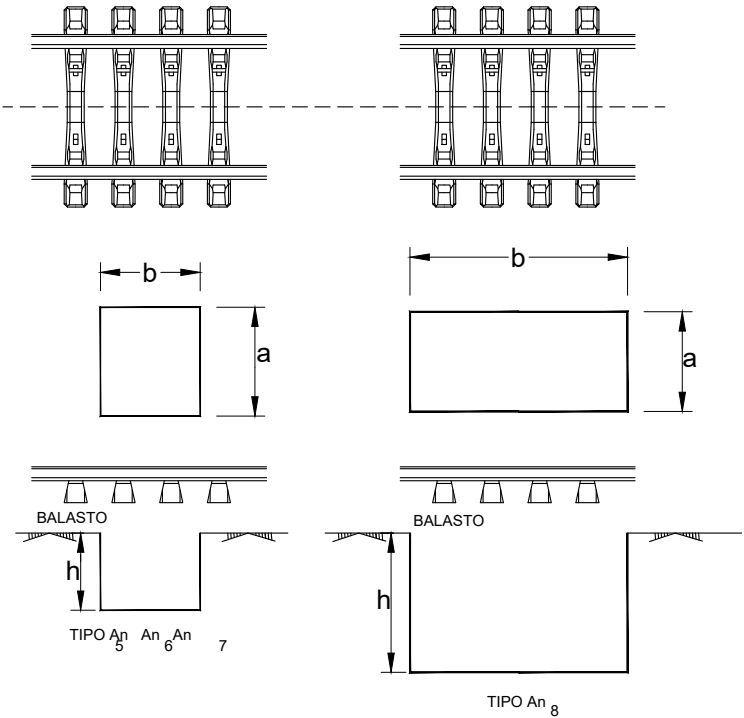
EXCAVACION EN TERRAPLEN



DIMENSIONES EN METROS

TIPO	a	b	d	h
t1	0.90	0.90	1.75	1.50
t2	1.00	1.00	1.85	1.50
t3	1.10	1.10	1.95	1.50
t4	1.20	1.20	2.05	1.50
t5	1.30	1.30	2.15	1.50
t6	1.40	1.40	2.25	1.50
t7	1.50	1.50	2.35	1.50
t8	1.60	1.60	2.45	1.50
t9	1.70	1.70	2.55	1.50
t10	1.80	1.80	2.65	1.50
t11	1.90	1.90	2.75	1.50
t12	2.00	2.00	2.85	1.50
t13	2.10	2.10	2.95	1.50
t14	2.30	2.30	3.15	1.50
t15	2.40	2.40	3.25	1.65
t16	2.50	2.50	3.35	1.65

EXCAVACION PARA MACIZOS DE ANCLAJE



DIMENSIONES EN METROS

TIPO	a	b	h
An ₅	1.20	1.20	0.90
An ₆	1.30	1.30	1.10
An ₇	1.30	1.30	1.40
An ₈	1.30	2.50	1.60

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP N° de Colegiado 17873		
ESTEYCO 				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		2-APP-23-064-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

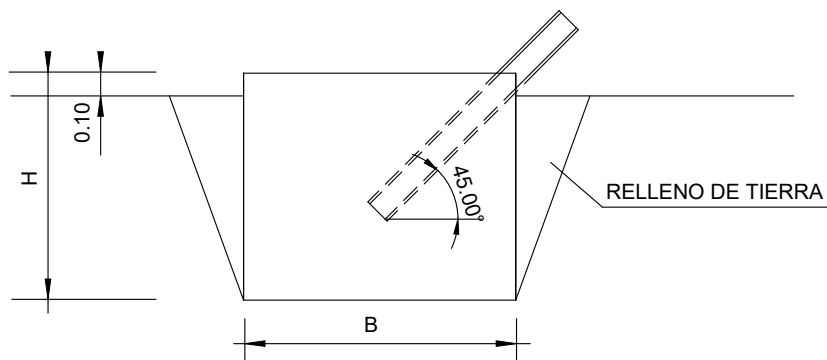
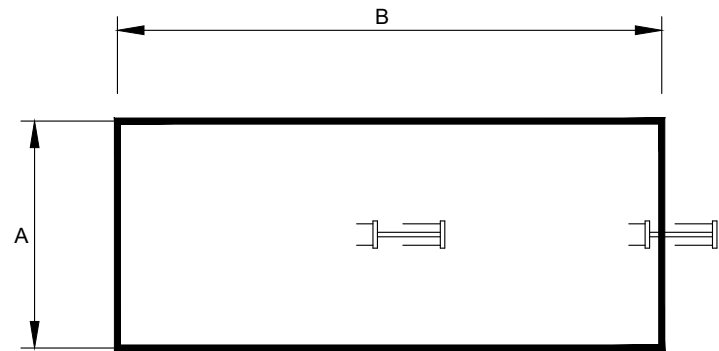
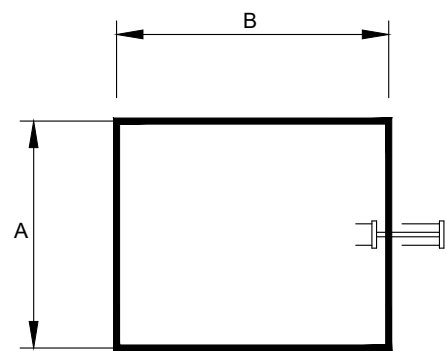
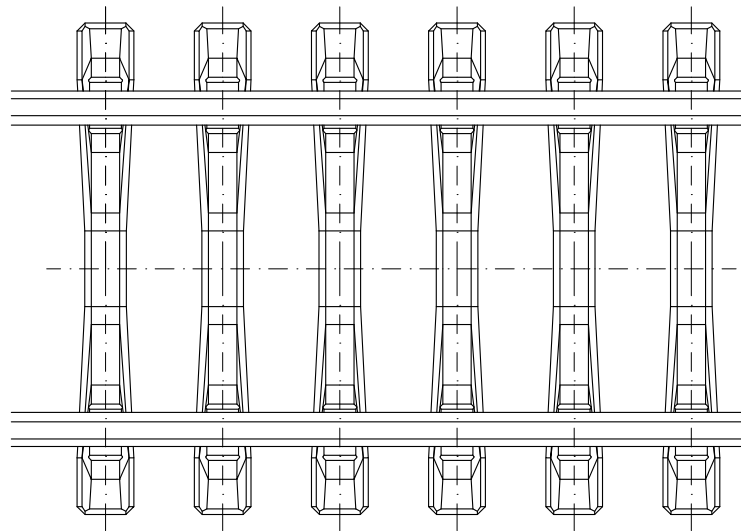
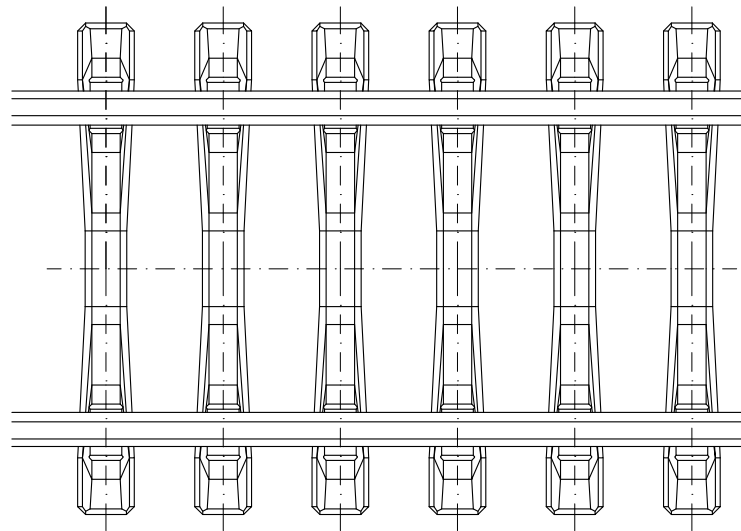
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

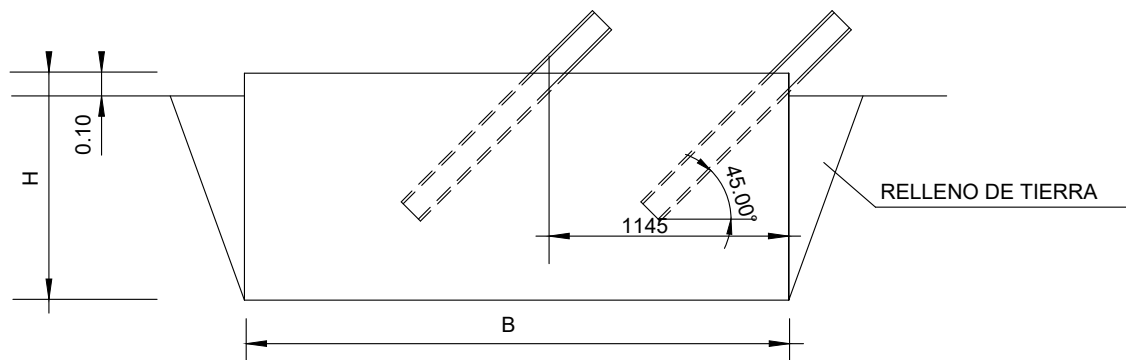
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PASAIKAKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELECTRIFICACIÓN
DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. EXCAVACIÓN
ELEKTRIFIKAZIOA
ELEKTRIFIKAZIORAKO INDUSKETAREN XEHETASUN PLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.9.2
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



TIPO An5 An6 An7

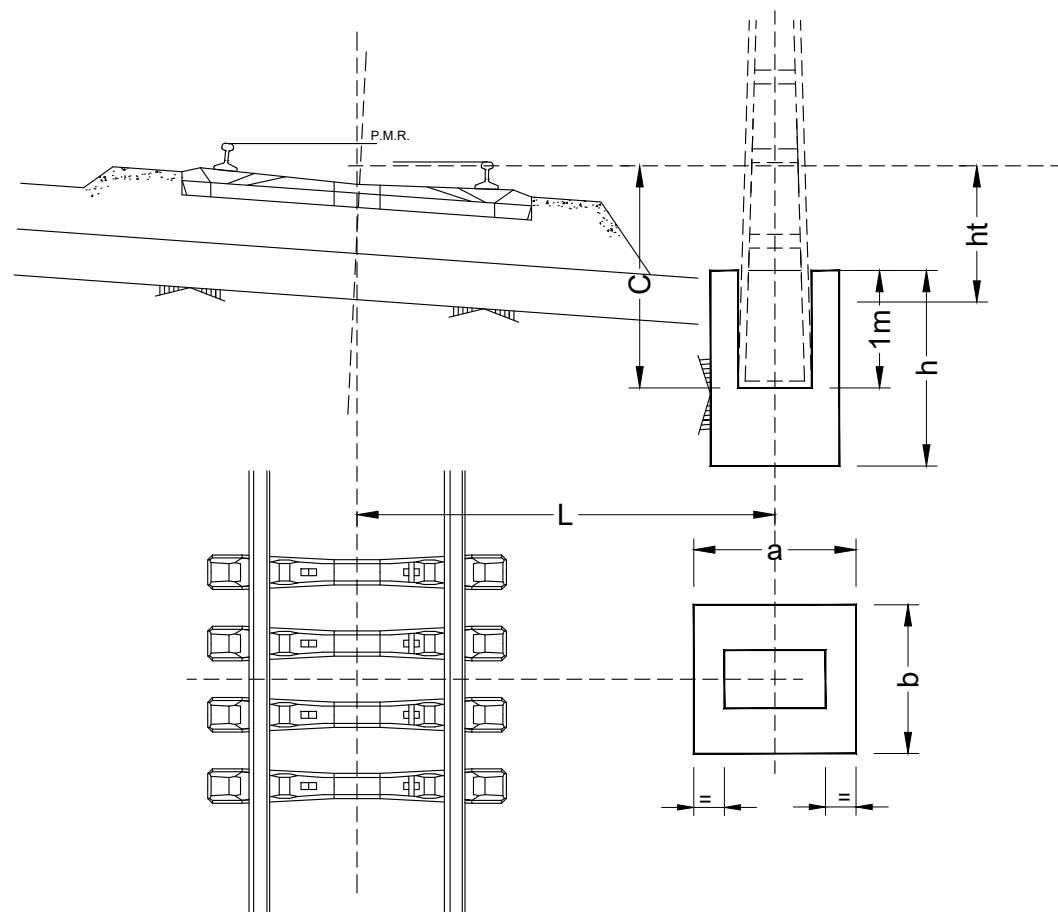


TIPO An8

TIPO	A m	B m	H m	V m ³
AN5	1.20	1.20	1.00	1.440
AN6	1.30	1.30	1.20	2.028
AN7	1.30	1.30	1.50	2.535
AN8	1.30	2.50	1.70	5.525

OHARRAK :
NOTAS :

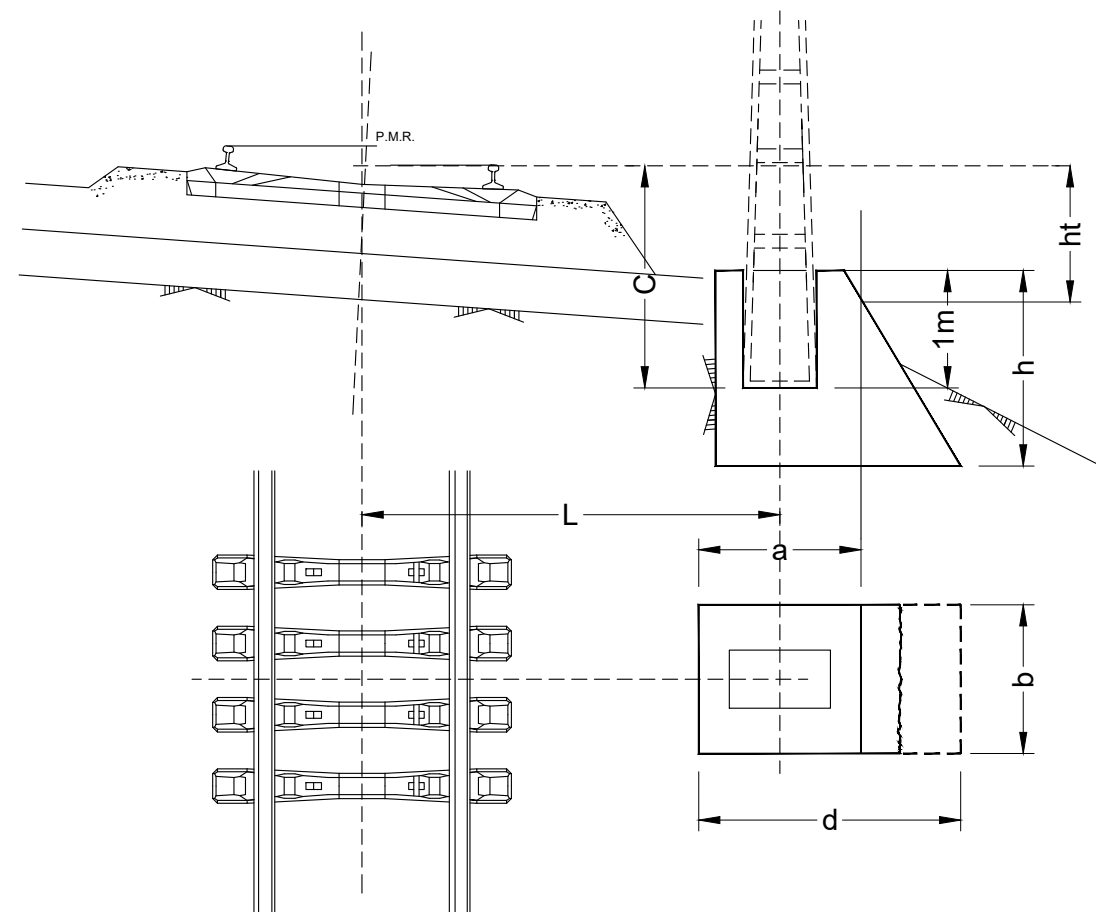
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
ESTEYCO 					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-065-A		



DESMONTE

DIMENSIONES EN METROS

TIPO	a	b	h
d2	1.00	1.00	1.60
d3	1.00	1.00	1.75
d4	1.00	1.10	1.90
d5	1.00	1.20	2.00
d6	1.00	1.30	2.05
d7	1.00	1.35	2.10
d8	1.10	1.60	2.10
d9	1.10	1.80	2.10
d10	1.20	2.00	2.10
d11	1.30	2.20	2.10
d12	1.50	2.40	2.10
d13	1.50	2.50	2.10
d14	1.50	2.60	2.10



TERRAPLEN

TIPO	A(m)	B(m)	D(m)	H(m)
T1	0.90	0.90	1.75	1.60
T2	1.00	1.00	1.85	1.60
T3	1.10	1.10	1.95	1.60
T4	1.20	1.20	2.05	1.60
T5	1.30	1.30	2.15	1.60
T6	1.40	1.40	2.25	1.60
T7	1.50	1.50	2.35	1.60
T8	1.60	1.60	2.45	1.60
T9	1.70	1.70	2.55	1.60
T10	1.80	1.80	2.65	1.60
T11	1.90	1.90	2.75	1.60
T12	2.00	2.00	2.85	1.60
T13	2.10	2.10	2.95	1.60
T14	2.30	2.30	3.15	1.60
T15	2.40	2.40	3.25	1.75
T16	2.50	2.50	3.25	1.75

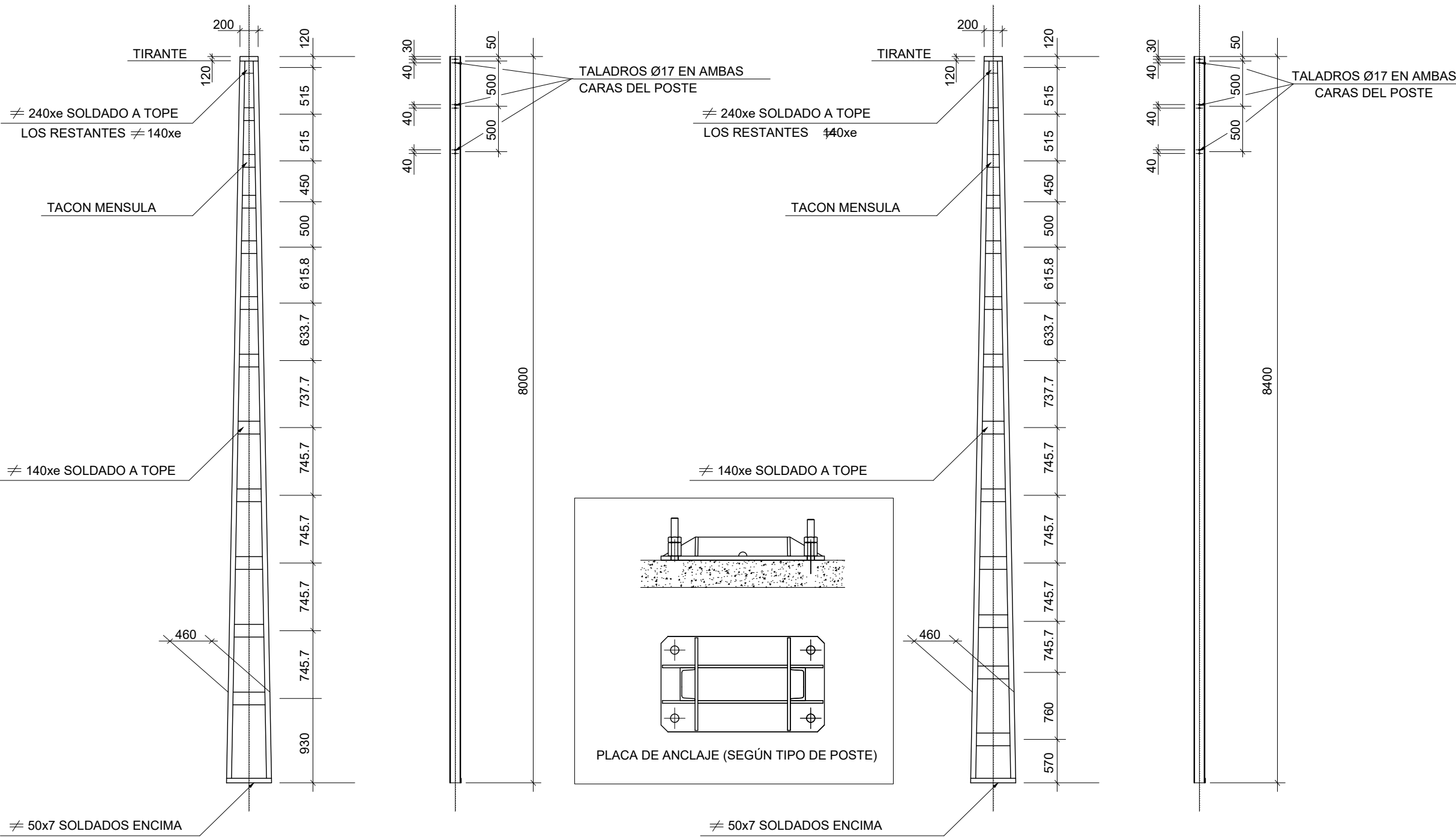
2

HORMIGÓN EN MASA HM-20 CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 200 Kg/cm

NOTA NORMA DE EJECUCIÓN NRE- LACNº6

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS					
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRAS				
BERRIKUSPENAK / REVISIONES									
AHOLKULARIA / CONSULTOR						INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
E S T E Y C O									
						DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP N° de Colegiado 17873			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR						ERREFERENTZIA REFERENCIA			
						2-APP-23-066-A			

POSTES "X"

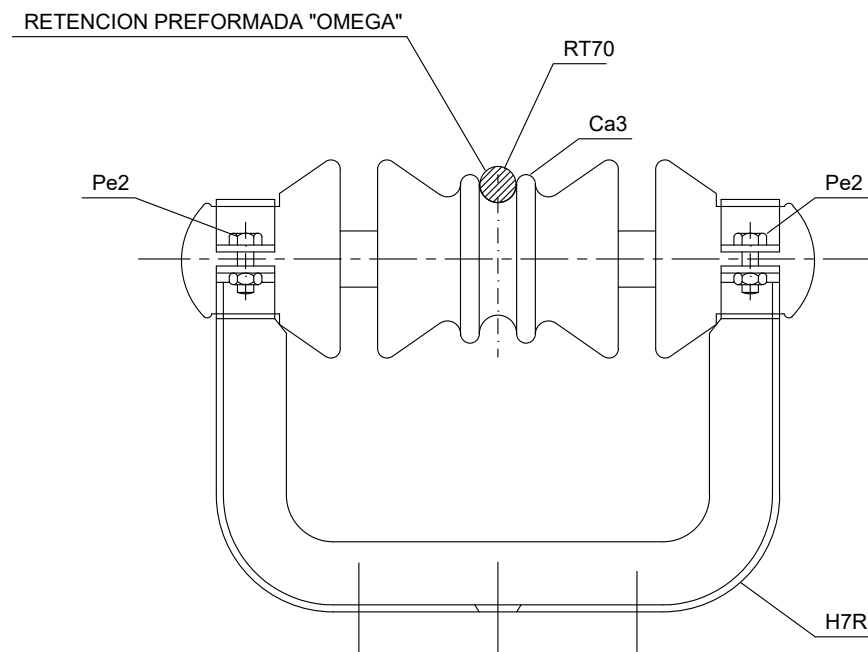


TIPO	mm	H mm	TIPO cm ²	Wxx cm ³		m	PESO kg
				Wxx cm ³	Wyy cm ³		
X2B	120/55/7	7	2x17=34	664	121.4	0.428	268
X3B	140/60/7	7	2x20.4=40.8	786	173	0.425	309

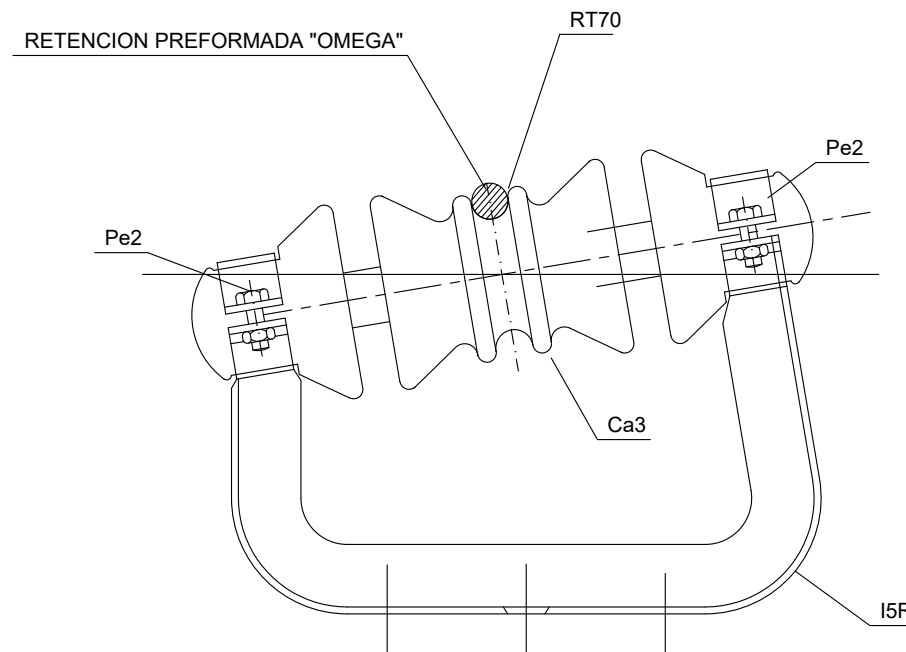
TIPO	mm	H mm	TIPO cm ²	Wxx cm ³		m	PESO kg
				Wxx cm ³	Wyy cm ³		
X2BA	120/55/7	7	2x17=34	664	121.4	0.428	287
X3BA	140/60/7	7	2x20.4=40.8	786	173	0.425	331

- OHARRAK :
- NOTAS :
1. Todos los postes serán normalizados por ADIF, según la última versión de aplicación.
 2. Los postes podrán ir embebidos o anclados a la cimentación, si bien para facilitar una segunda vida se optará por anclarlos.

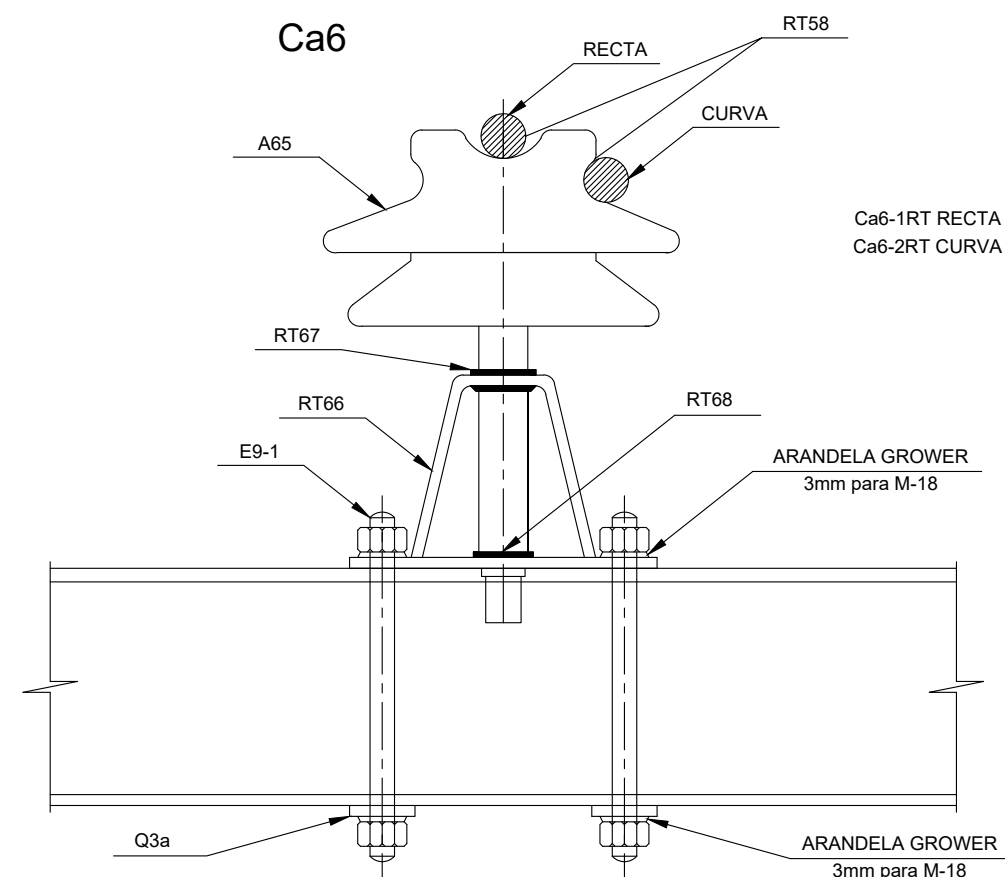
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES							
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
ESTEYCO			 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA				
			2-APP-23-067-A				



CONJUNTO DE SUSPENSION HORIZONTAL Ca-4



CONJUNTO DE SUSPENSION EN CURVA Ca-2



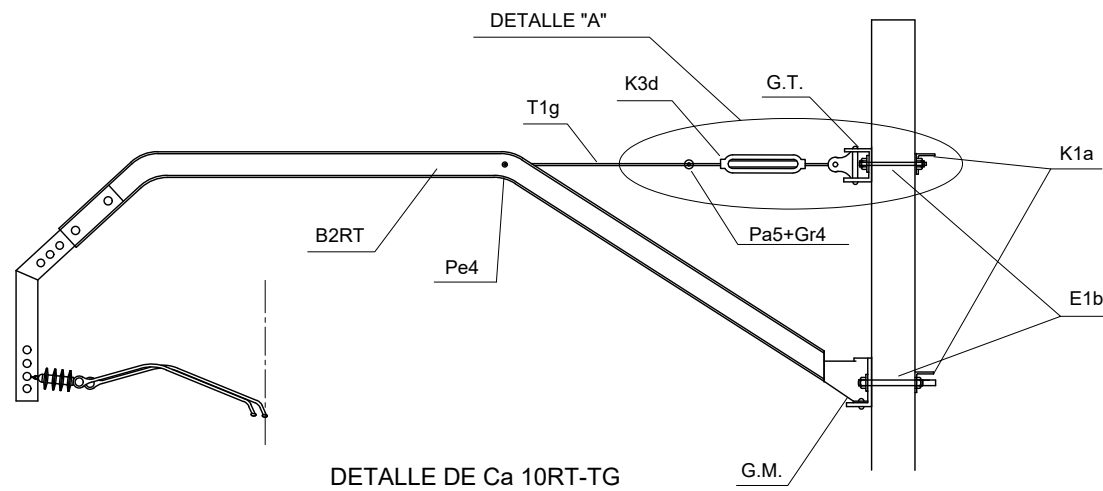
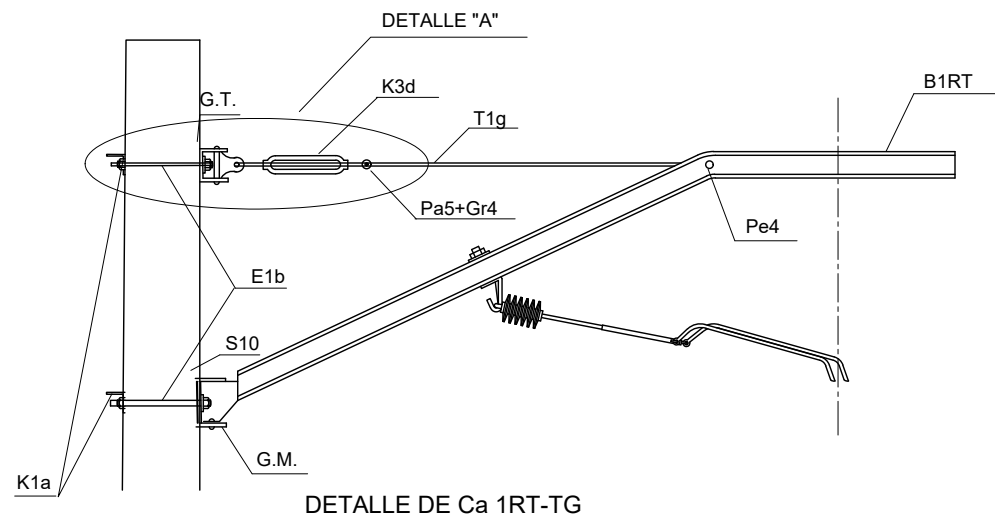
CON RETENCION PREFORMADA PARA CABLE

CU-153	W-24
CU-225	W-40
CU-299	W-38
ACERO 72	W-25
ACERO 48	W-26
ALUMINIO 253	W-42
AL-AC LA 110	W-46

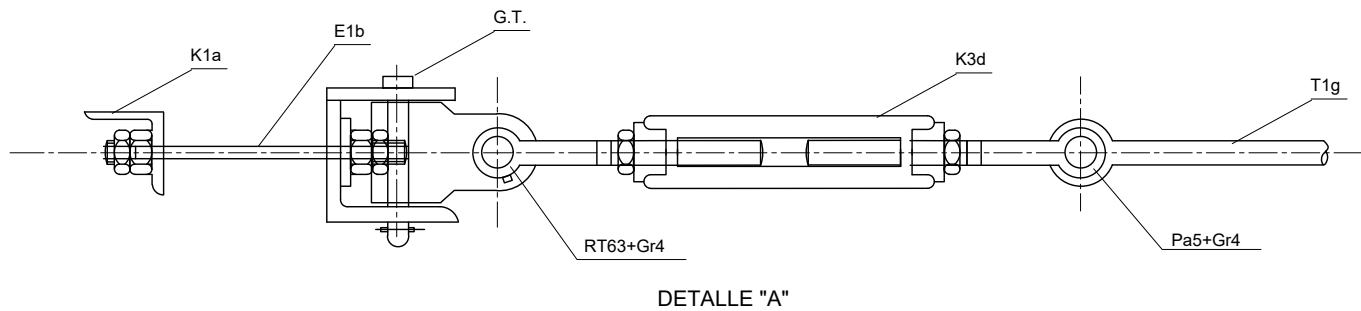
OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP N° de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-068-A		

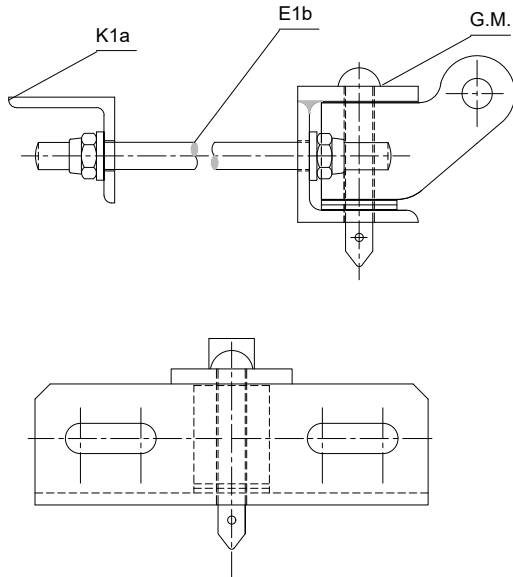
CONJUNTO DE MÉNSULA
(SIN ESCALA)



GIRO DE TIRANTE (G.T) DE MÉNSULA
(SIN ESCALA)



GIRO DE MÉNSULA (G.M)
(SIN ESCALA)



OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES							
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873				
ESTEYCO 							
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA				
			2-APP-23-069-A				

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

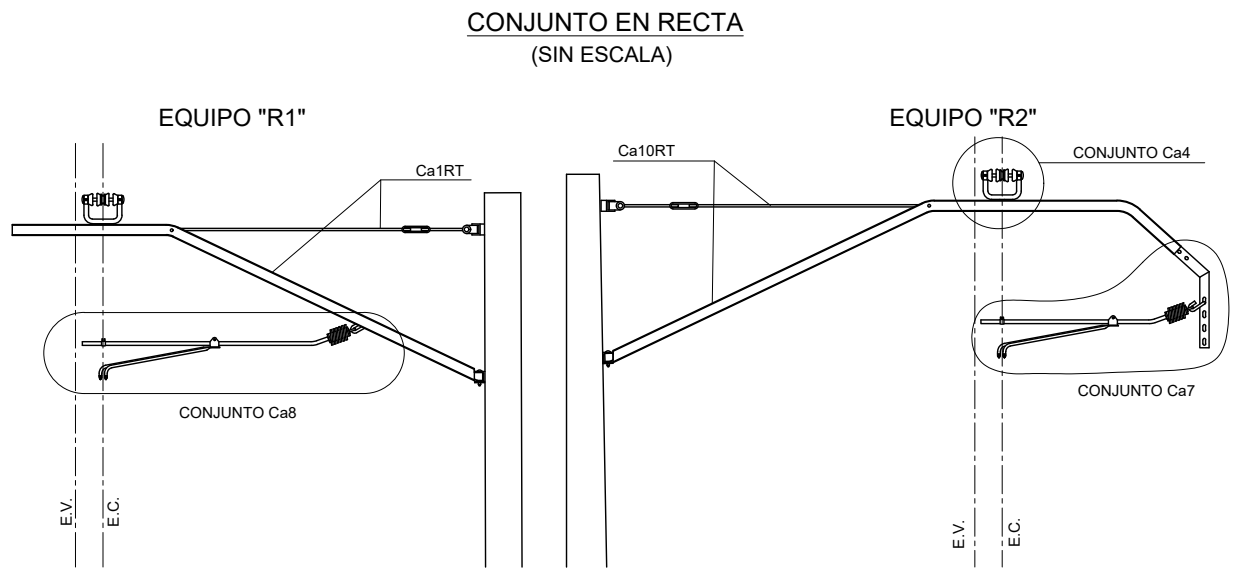
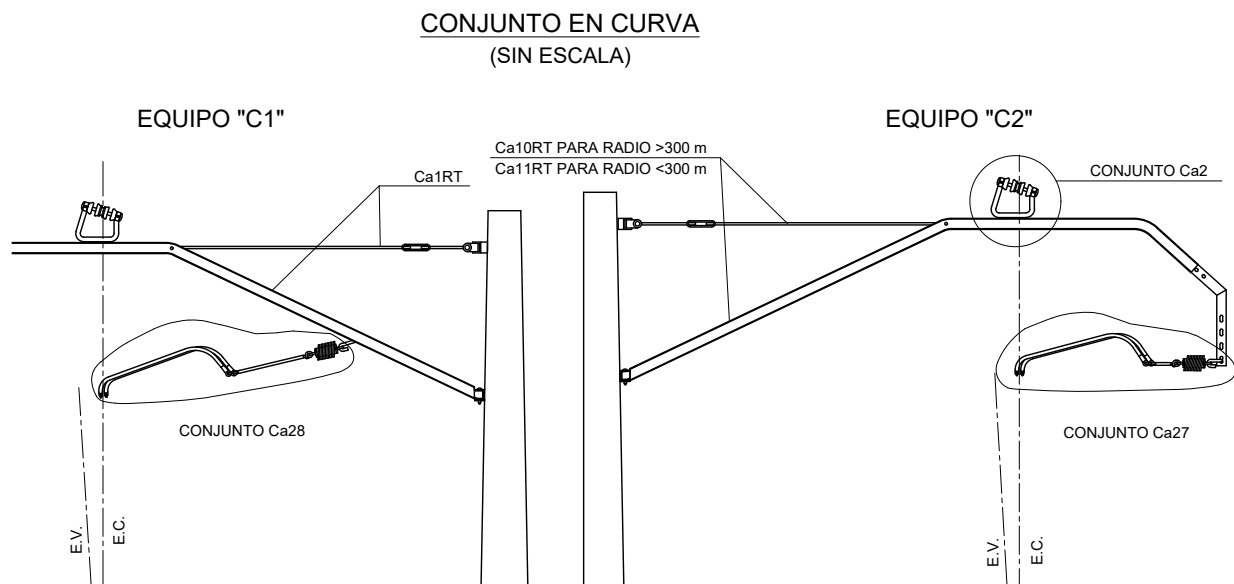
ELECTRIFICACIÓN
DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. CONJUNTOS DE MÉNSULA TIRANTE
ELEKTRIFIKAZIOA
ELEKTRIFIKAZIORAKO MENTSULA ETA TIRANTEEN XEHETASUN PLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO

2.9.5

ORRIA / HOJA

1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP N° de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-070-A		

ANCLAJE FINAL EN POSTE

APOYO INTERMEDIO ALINEACIÓN

AMARRE, PUESTA TIERRA CADA 3 km

DESCARGADOR DE ANTENAS
CADA 1000m ≈ PRÓXIMO
A P.F.

CONEXIÓN EN CRUZ

La-110

TENSE 600kg A 15° C

EN MUROS
TÚNELES - P.S.

TIERRA 6 PICAS UNIDAS POR
Cu 95 mm² o H.C. USADO
PICA AC-Cu 300 MICRAS

PICA PRINCIPAL

PICA PRINCIPAL

OHARRAK :
NOTAS :
1. Todos los elementos estarán normalizados por ADIF.

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP N° de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-071-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ELECTRIFICACIÓN
DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. PUESTA A TIERRA
ELEKTRIFIKAZIOA
ELEKTRIFIKAZIOAKO LUR-KONEXIOAREN XEHETASUN PLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.9.6

ORRIA / HOJA

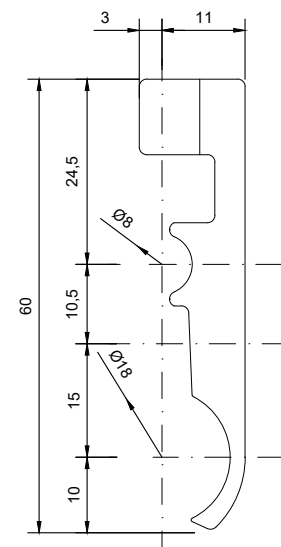
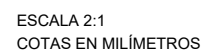
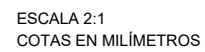
1 Sigue FIN



Nº	DENOMINACIÓN	MATERIAL	CANTIDAD
1	GRIFA PARA 1 H.C. y SUST.	Cu. Ni2 Si	2
2	TORNILLO + ARANDELA	Acer. Inox. F.3504	2
3	GUARDACABOS	Cu	2
4	MANGUITO	Cu	1
5	APRIETAHILOS	Cu	1
6	CABLE	Cu flexible 25 mm²	VARIABLE

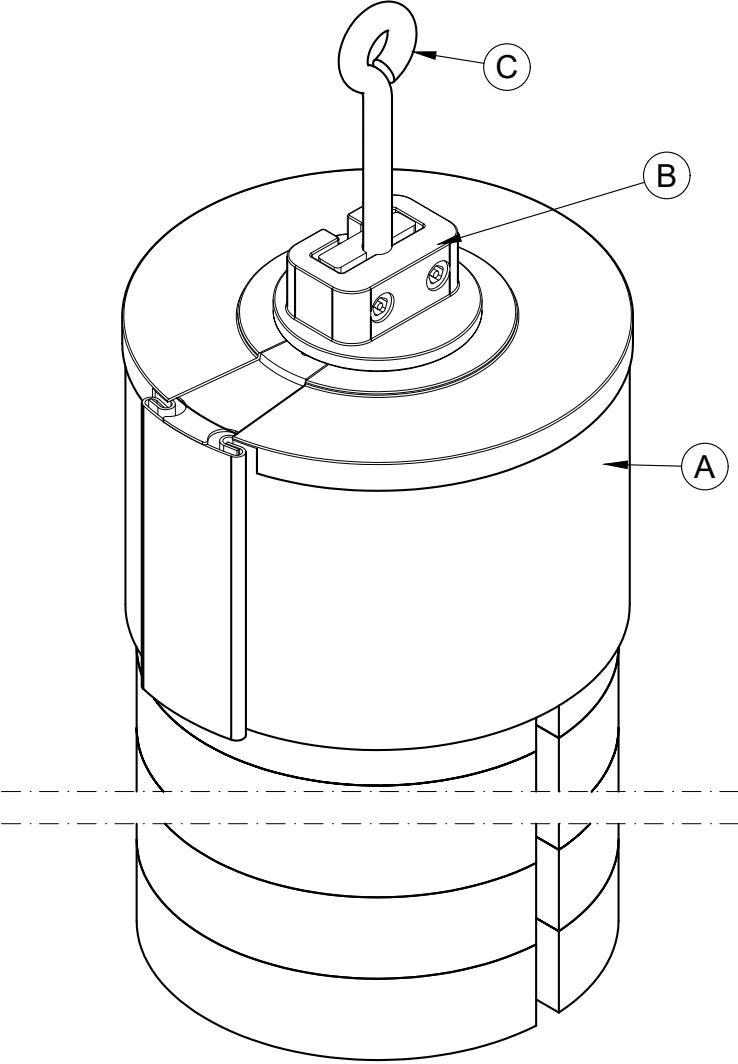
NOTAS:

1. EL APRIETAHILOS (5) PUEDE SUSTITUIRSE POR MANGUITO (4)
2. ROSCAS TRATADAS CON GRASA ANTIAGARROTAMIENTO DE 180° DE PUNTO DE GOTA
3. PAR DE APRIETE RECOMENDADO 30 N.m



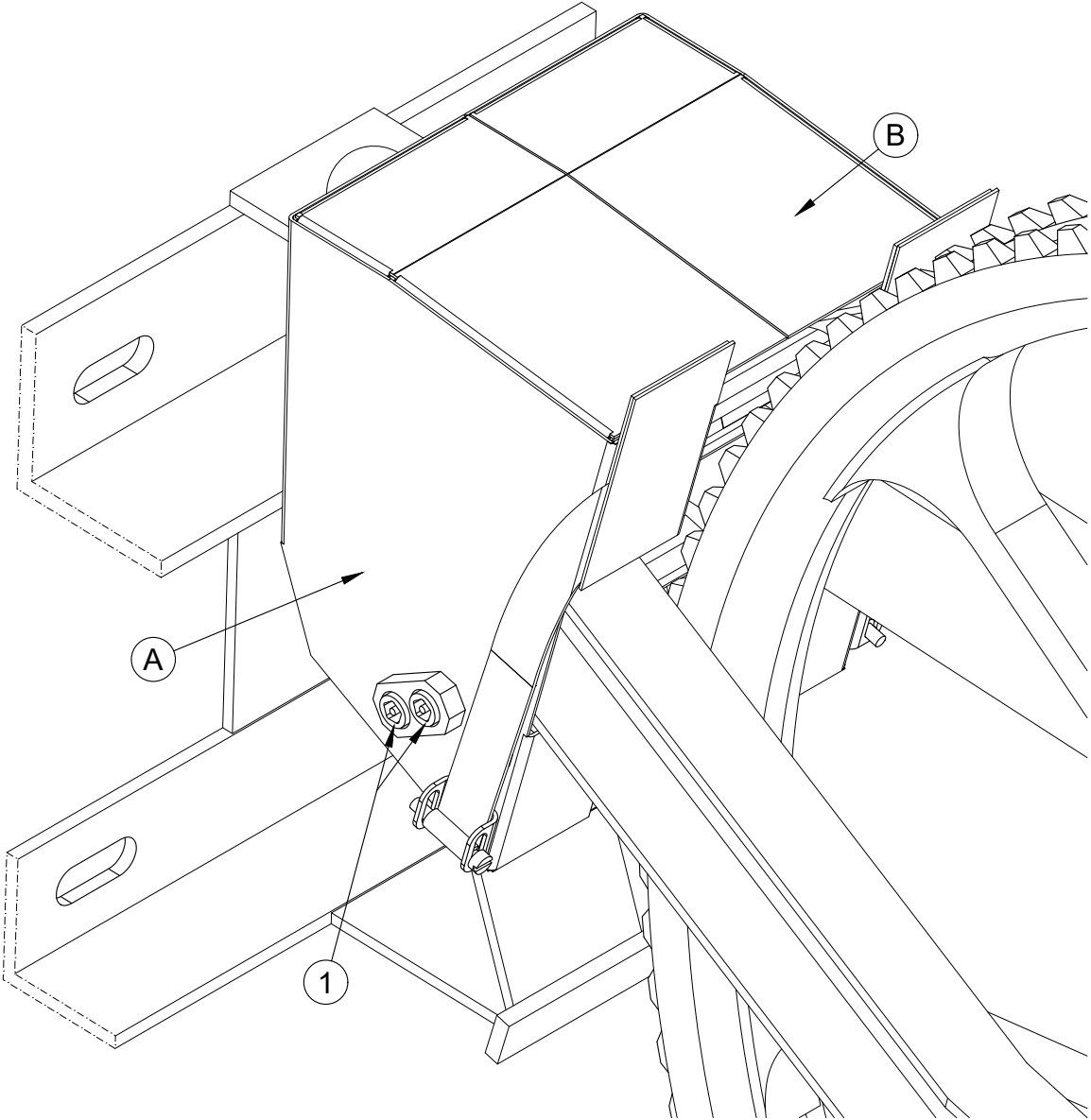
A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR E S T E Y C O 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP N° de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		2-APP-23-072-A		

CONJUNTO DE SEGURIDAD PARA RODELAS DE COMPENSACION
(CSRC)



ELEMENTOS QUE LO COMPONEN		
REFERENCIA		CANT.
A	CSRC-D1 (Sistema seguridad contrapesos)	1
B	CSRC-D4 (Seguro)	2
C	RT5e	1
D	RT6e	1

BLOQUEO DE DIENTES
(BLODI)

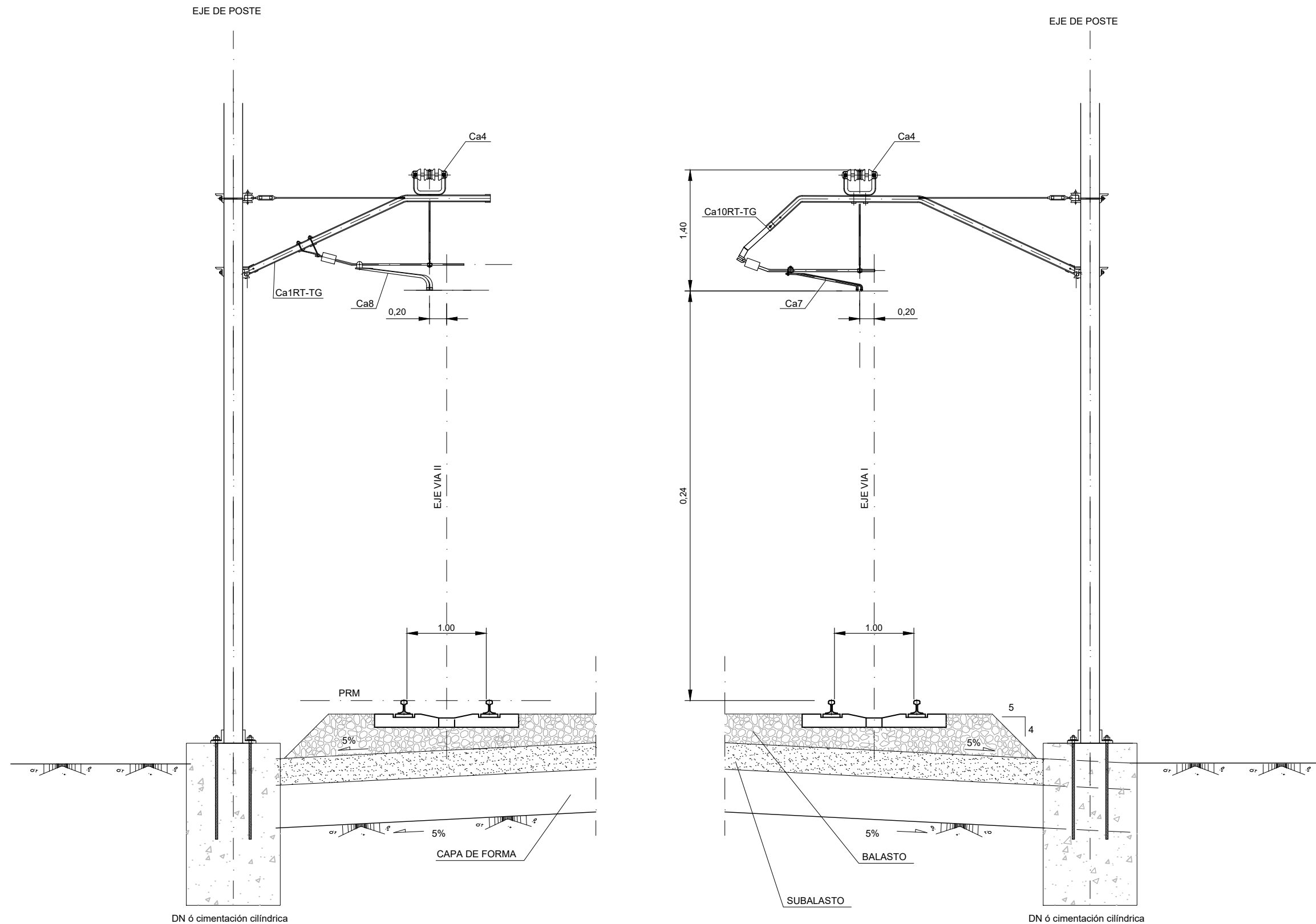


ELEMENTOS QUE LO COMPONEN		
POS.	REFERENCIA	CANT.
1	Carcasa Dcha (A)	1
2	Carcasa Izq (B)	1
3	BLODI compensación	1
4	BLODI catenaria	1
5	Disparo	1

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION		FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACION		FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES							
AHOLKULARIA / CONSULTOR				INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
ESTEYCO				 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR				ERREFERENTZIA REFERENCIA			
				2-APP-23-073-A			

OHARRAK :
NOTAS :



A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-074-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

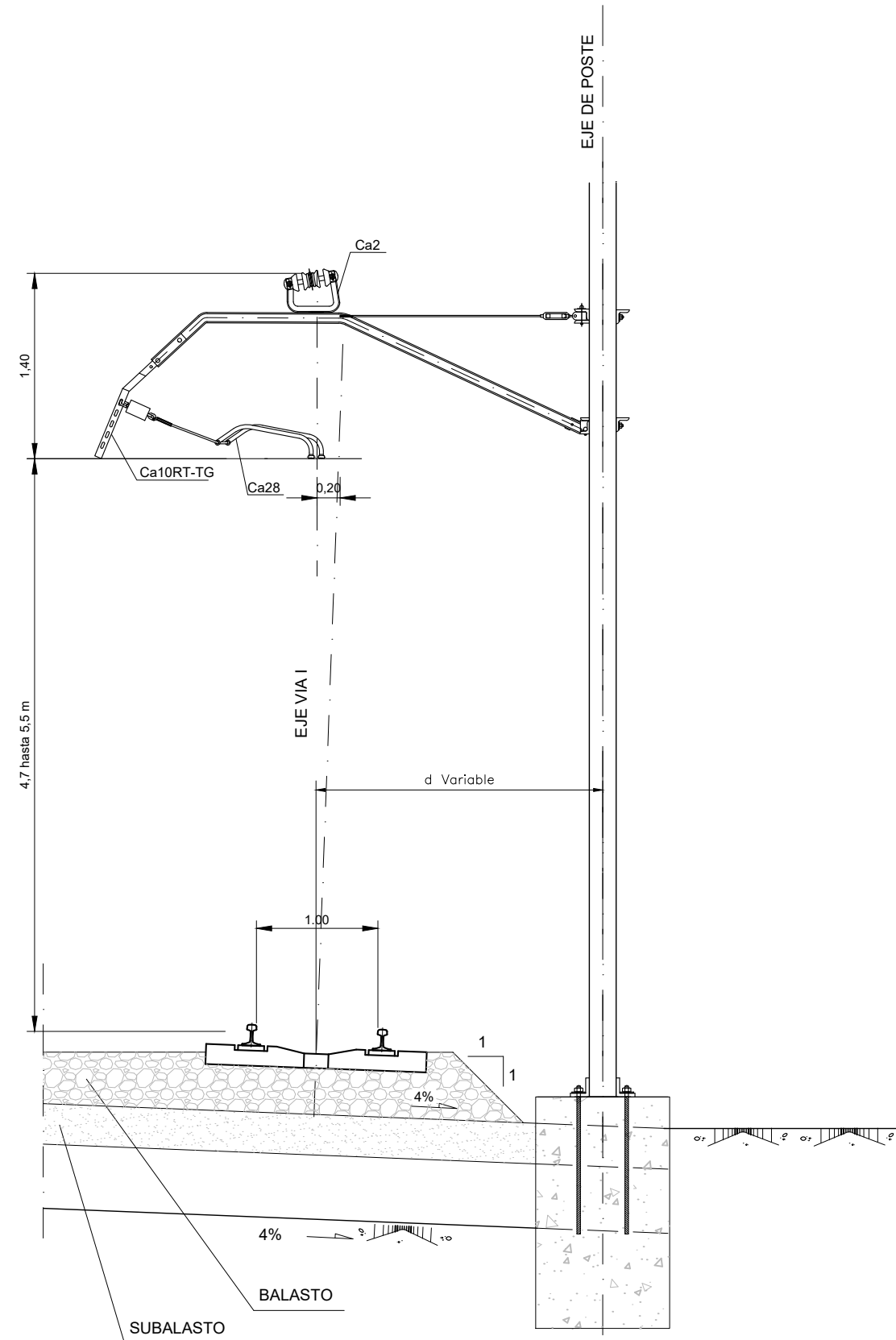
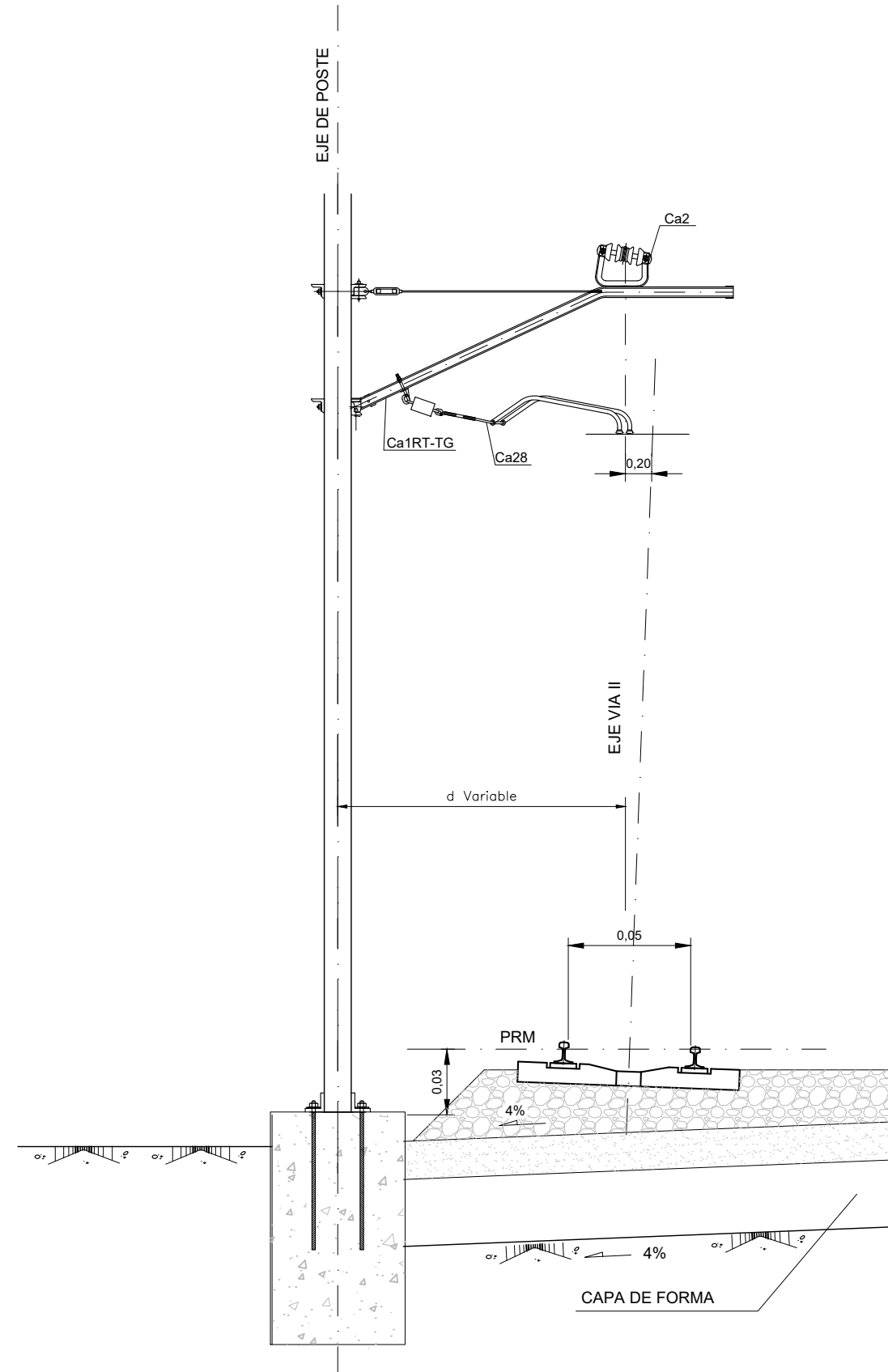
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

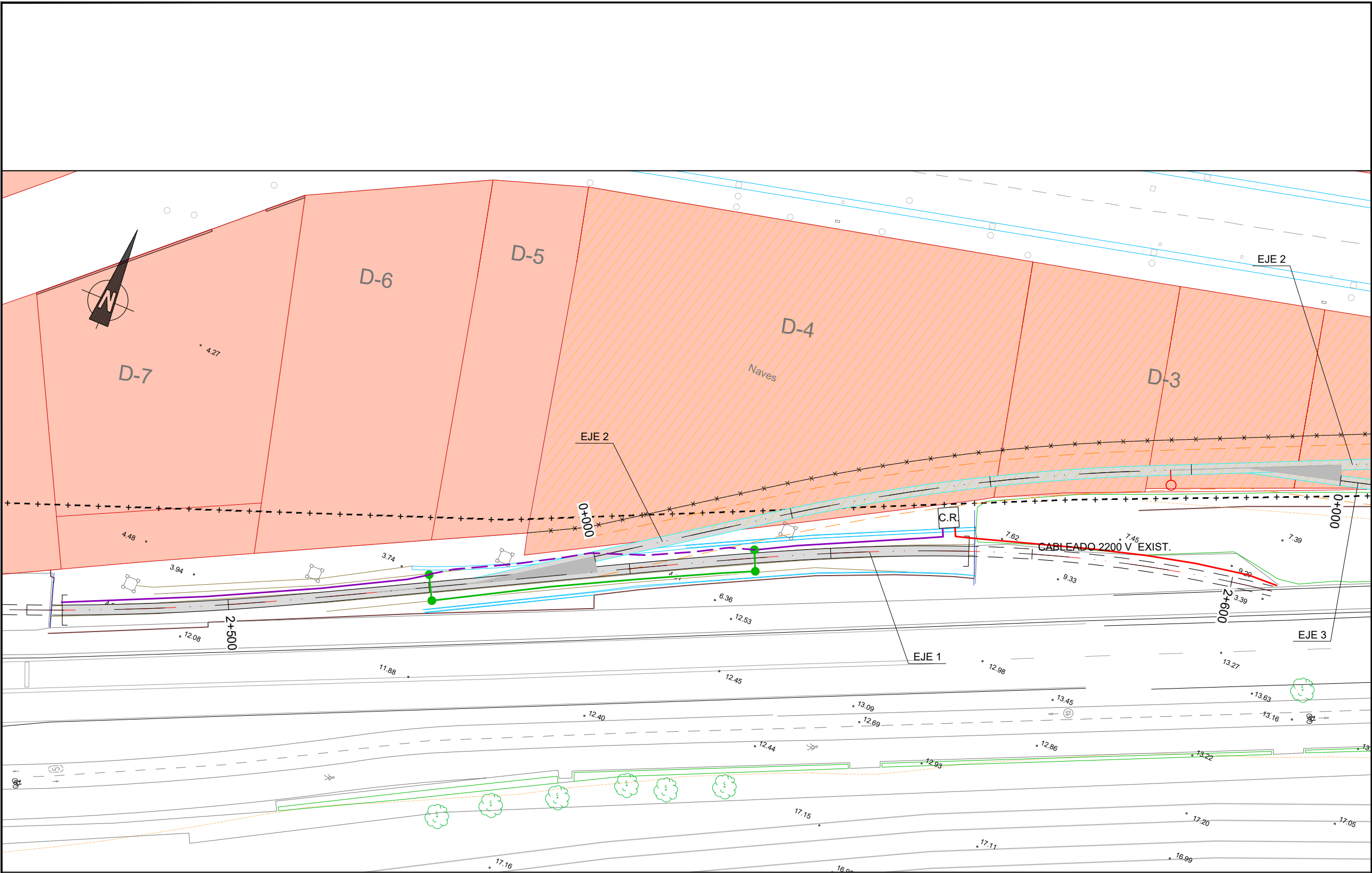
ELECTRIFICACIÓN
DETALLES DE ELECTRIFICACIÓN. SECCIÓN TIPO. VÍA EN RECTA
ELEKTRIFIKAZIOA
ELEKTRIFIKAZIOAKO TRENBIDE OROKOR ZUZENEN XEHETASUN PLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.9.9
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP N° de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-075-A		

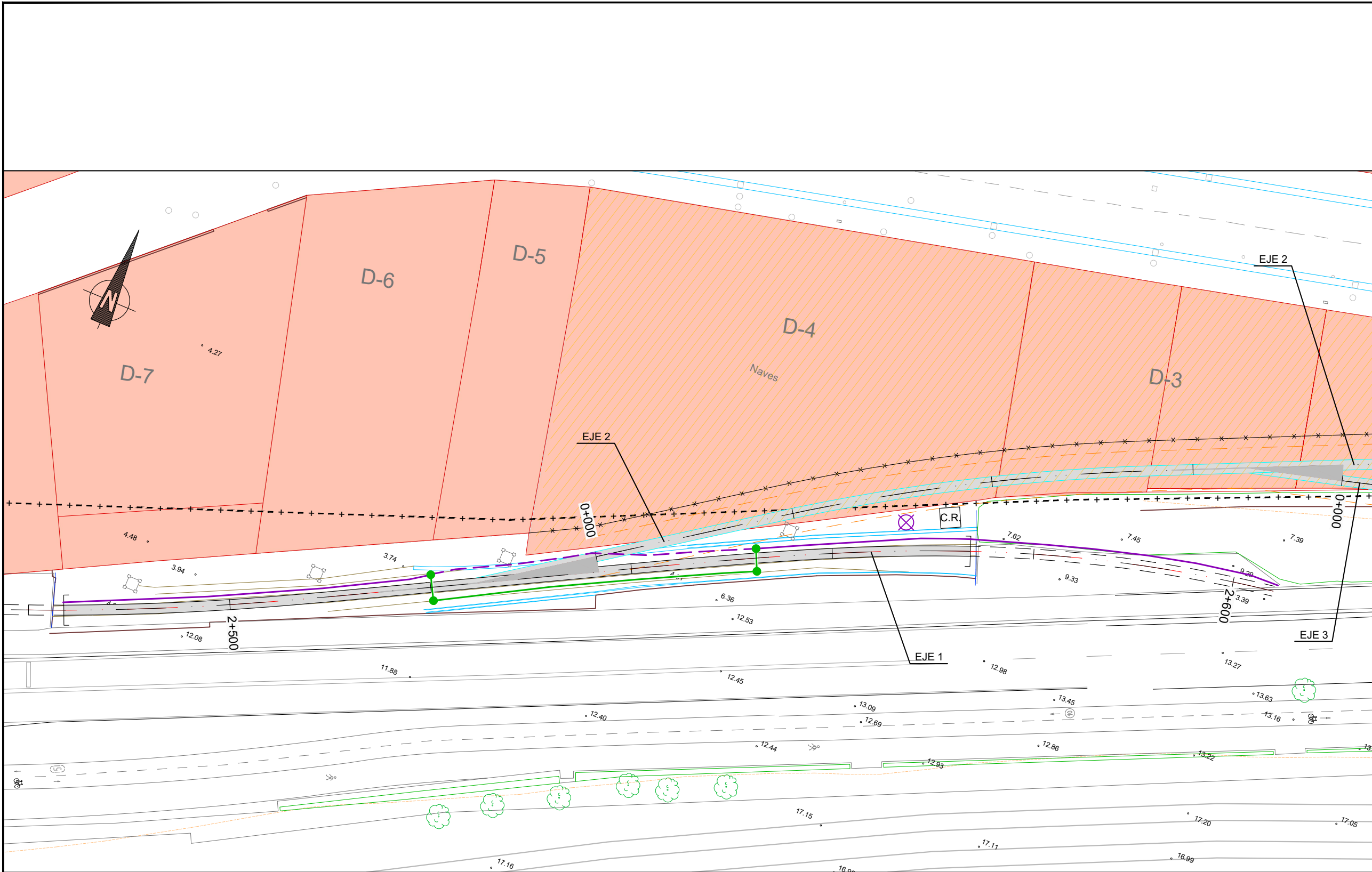


OHARRAK :
NOTAS :

ER

C.R. EXISTENTE
CABLEADO B.T. EXISTENTE
CABLEADO B.T. AFECTADO A REPONER
CABLEADO 2200 V. EXISTENTE
REPOSICIÓN DE CABLEADO B.T.

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-076-A		



OHARRAK :
NOTAS :

-  CASETA TRANSFORMADOR EXISTENTE
-  ANTENA DE COMUNICACIONES EXISTENTE
-  CABLEADO DE FIBRA OPTICA 10+3. EXISTENTE
-  CABLEADO DE FIBRA OPTICA 10+3. A REPONER
-  REPOSICIÓN DE FIBRA OPTICA

A	PRIMERA EMISION		FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACION		FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES							
AHOLKULARIA / CONSULTOR				INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
ESTEYCO				 DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR				ERREFERENTZIA REFERENCIA			
				2-APP-23-077-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

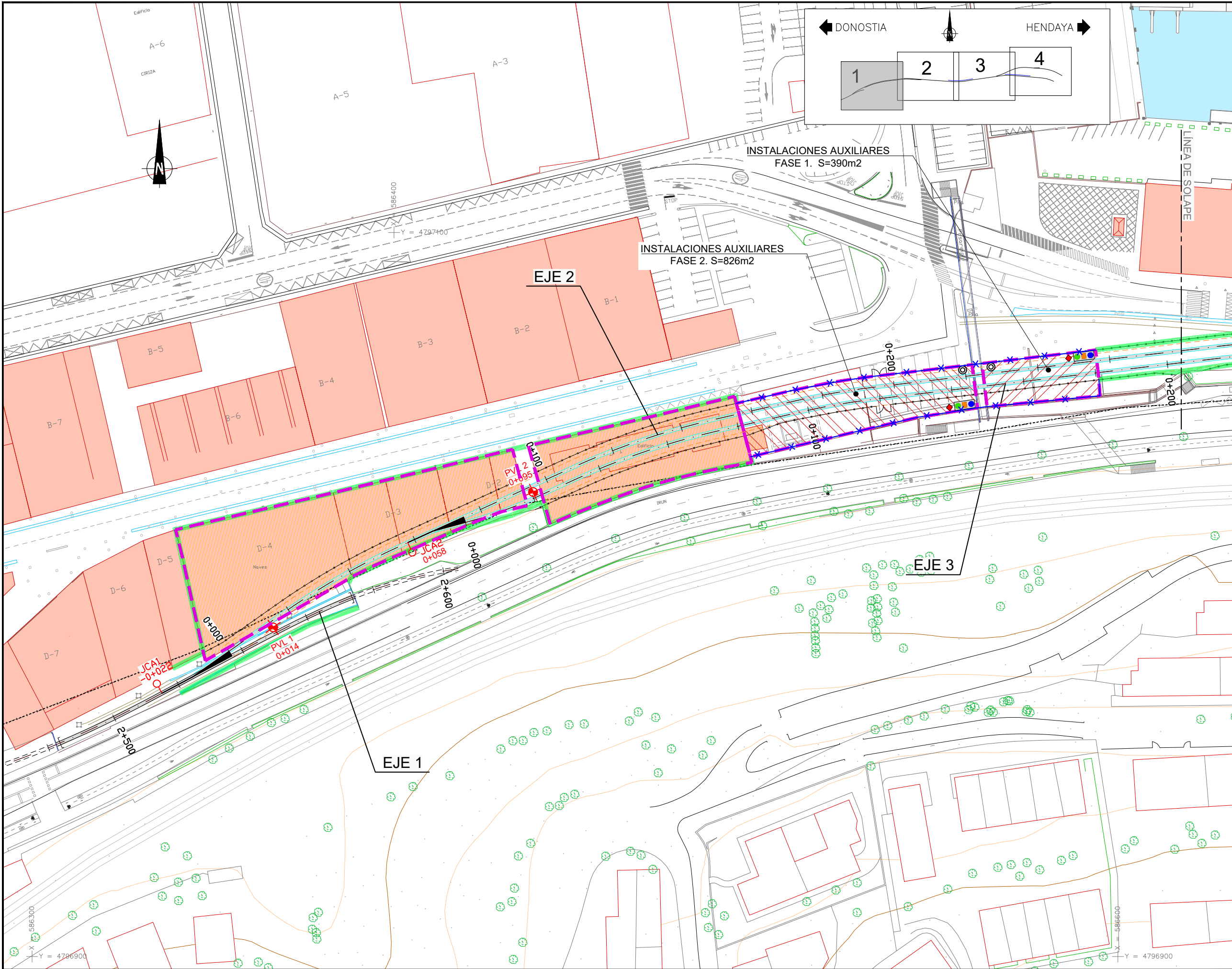
 euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500
EN DIN A1
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
PASAIAKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
INSTALACIONES FERROVIARIAS
PLANTA DE COMUNICACIONES
TRENBIDE-INSTALAZIOAK
KOMUNIKAZIO INSTALAZIEN OINPLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.10.2
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CARRIL COMÚN
- CARRIL UIC INTERNACIONAL
- CARRIL IBÉRICO
- CARRIL ETS
- VÍAS EXISTENTES
- GÁLIBO Orden FOM/1630/2015
- DESVÍO VIAL
- CERRAMIENTO TIPO 1
- CERRAMIENTO TIPO 2
- MURO (OBSTÁCULO)

- JALONAMIENTO
- LAVADO DE RUEDAS
- PUNTO LIMPIO
- PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS
- INSTALACIONES AUXILIARES DE OBRA
- PARCELAS INCLUIDAS EN ESTUDIO DE SUELOS CONTAMINADOS
- CERRAMIENTO DE INST. AUX Y PROTECCIÓN EDIFICACIONES INVENTARIADAS

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-078-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

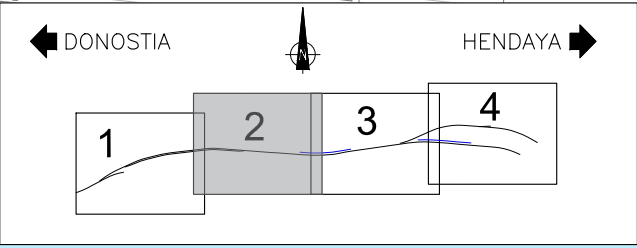
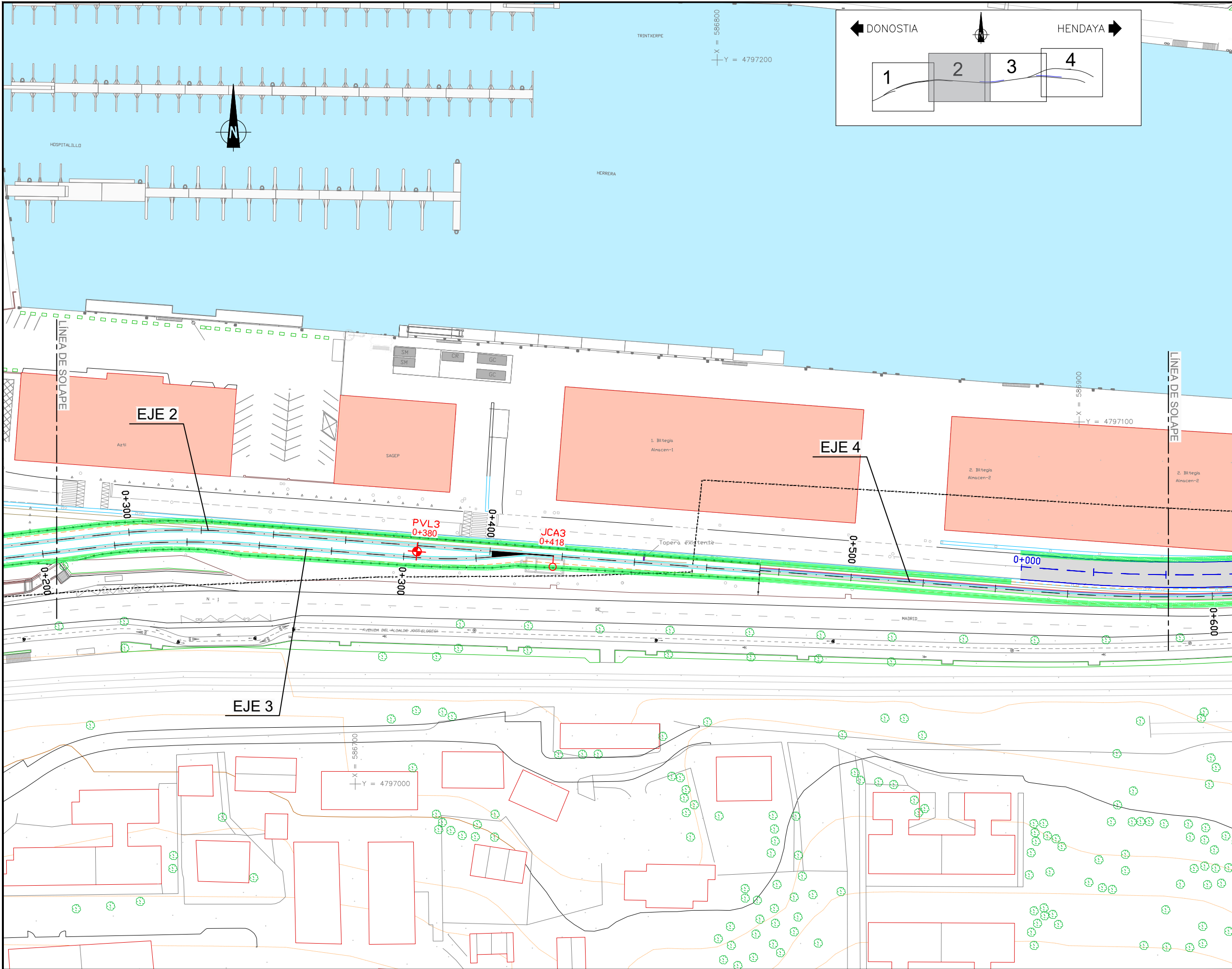
et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500
EN DIN A1
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
PASAIKAO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS
PLANTA GENERAL
BADAIEZBADAKO JARDUEREN ETA JARDUERA ZUZENTZAILEEN OINPLANO
OINPLANO OROKORRA

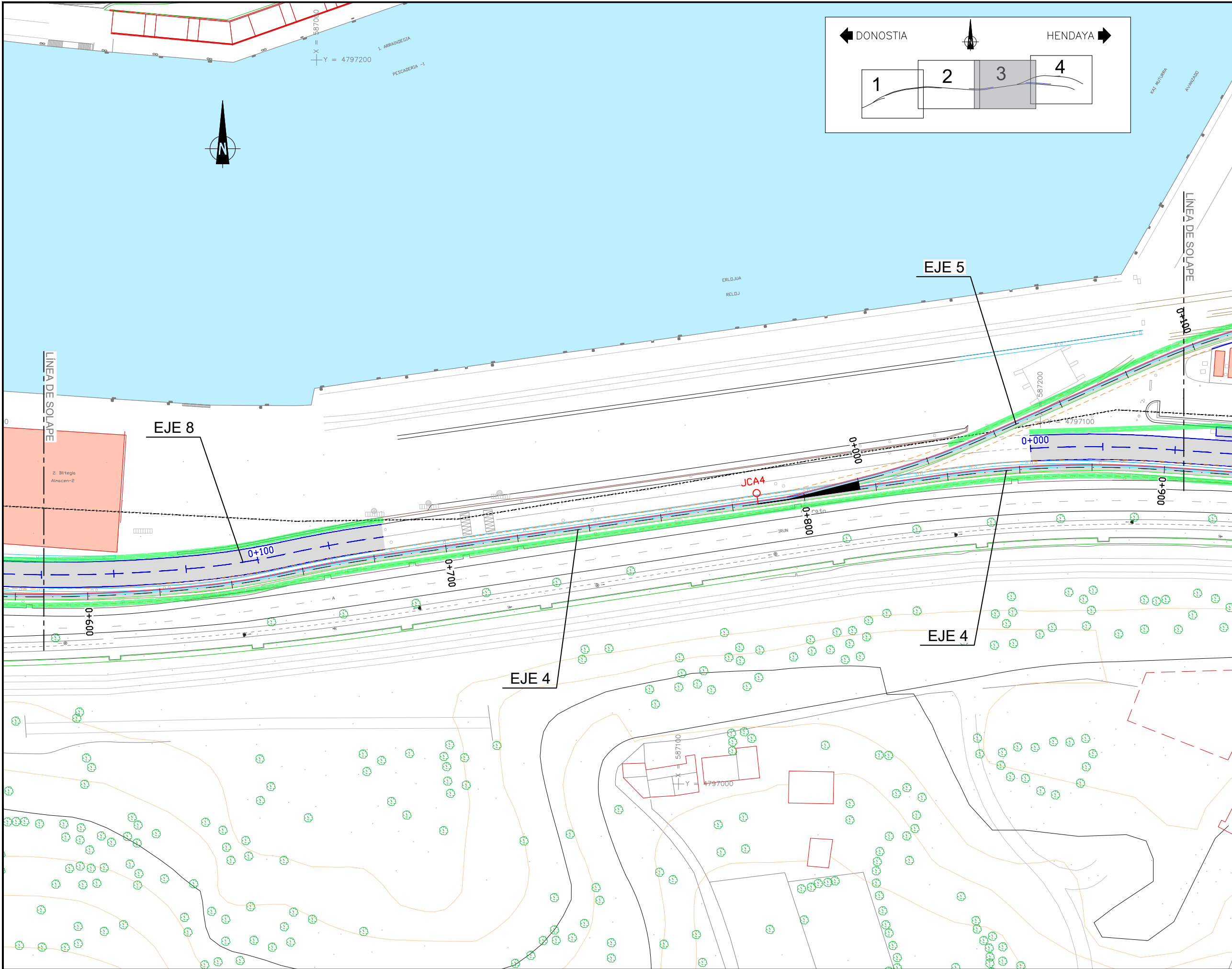
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.1
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



- OHARRAK :
NOTAS :
- LEYENDA**
- CARRIL COMÚN
 - CARRIL UIC INTERNACIONAL
 - CARRIL IBÉRICO
 - CARRIL ETS
 - VÍAS EXISTENTES
 - GÁLIBO Orden FOM/1630/2015
 - DESVÍO VIAL
 - CERRAMIENTO TIPO 1
 - CERRAMIENTO TIPO 2
 - MURO (OBSTÁCULO)

- JALONAMIENTO
- LAVADO DE RUEDAS
- PUNTO LIMPIO
- PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS
- INSTALACIONES AUXILIARES DE OBRA
- PARCELAS INCLUIDAS EN ESTUDIO DE SUELOS CONTAMINADOS
- CERRAMIENTO DE INST. AUX Y PROTECCIÓN EDIFICACIONES INVENTARIADAS

A	PRIMERA EMISION		FEBRERO 23		ESTEYCO		ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACION			FECHA		NOMBRE COMP.		OBRA	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES									
AHOLKULARIA / CONSULTOR					INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
ESTEYCO					 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR					ERREFERENTZIA REFERENCIA				
					2-APP-23-079-A				



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CARRIL COMÚN
- CARRIL UIC INTERNACIONAL
- CARRIL IBÉRICO
- CARRIL ETS
- VÍAS EXISTENTES
- GÁLIBO Orden FOM/1630/2015
- DESVÍO VIAL
- CERRAMIENTO TIPO 1
- CERRAMIENTO TIPO 2
- MURO (OBSTÁCULO)

- JALONAMIENTO
- LAVADO DE RUEDAS
- PUNTO LIMPIO
- PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS
- INSTALACIONES AUXILIARES DE OBRA
- PARCELAS INCLUIDAS EN ESTUDIO DE SUELOS CONTAMINADOS
- CERRAMIENTO DE INST. AUX Y PROTECCIÓN EDIFICACIONES INVENTARIADAS

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-080-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

ets euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500
EN DIN A1

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

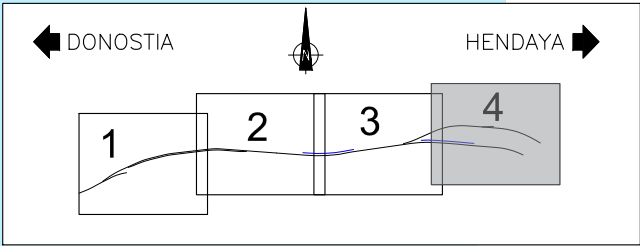
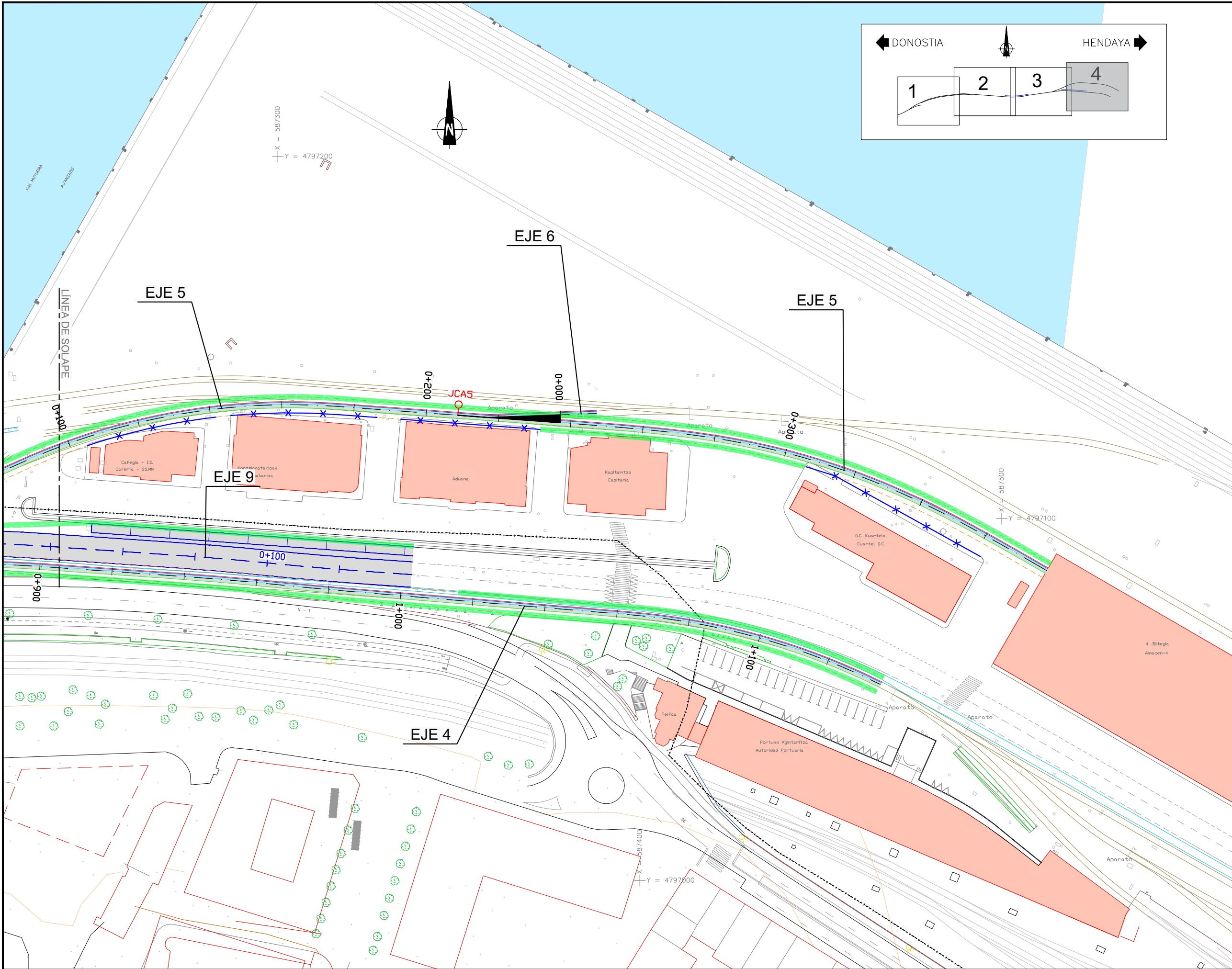
PASAIKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS
PLANTA GENERAL
BADAEBADAKO JARDUEREN ETA JARDUERA ZUZENTZAILEEN OINPLANO
OINPLANO OROKORRA

PLANO ZK. / N. PLANO

2.11.1
ORRIA / HOJA
3 Sigue 4



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CARRIL COMÚN
- CARRIL UIC INTERNACIONAL
- CARRIL IBÉRICO
- CARRIL ETS
- VÍAS EXISTENTES
- GÁLIBO Orden FOM/1630/2015
- DESVÍO VIAL
- CERRAMIENTO TIPO 1
- CERRAMIENTO TIPO 2
- MURO (OBSTÁCULO)

- JALONAMIENTO
- LAVADO DE RUEDAS
- PUNTO LIMPIO
- PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS
- INSTALACIONES AUXILIARES DE OBRA
- PARCELAS INCLUIDAS EN ESTUDIO DE SUELOS CONTAMINADOS
- CERRAMIENTO DE INST. AUX Y PROTECCIÓN EDIFICACIONES INVENTARIADAS

A	PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			 DANIEL RODRÍGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-081-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

ets euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

PASAIKAKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

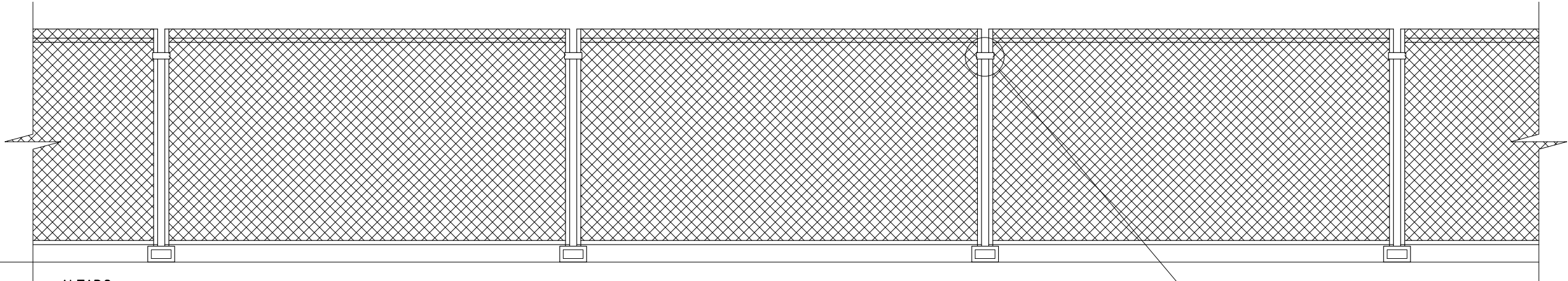
PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS
PLANTA GENERAL
BADAIEZBADAKO JARDUEREN ETA JARDUERA ZUZENTZAILAEN OINPLANO
OINPLANO OROKORRA

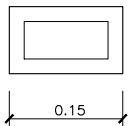
PLANO ZK. / N. PLANO

2.11.1
ORRIA / HOJA
4 Sigue FIN

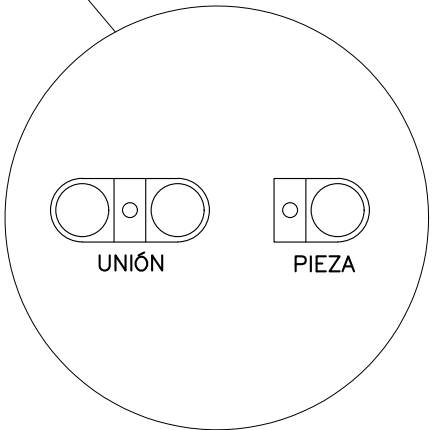
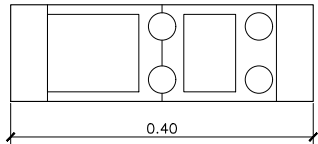
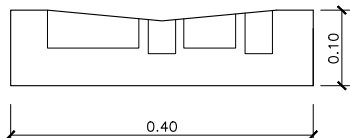
VALLADO DE OBRA
CERRAMIENTO PORTÁTIL



ALZADO
ESCALA 1:10

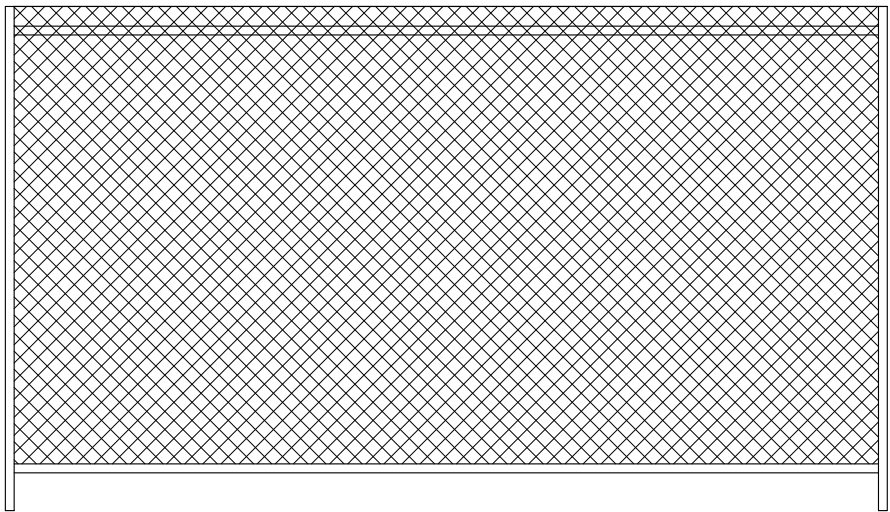


BASE VALLA
ESCALA 1:5

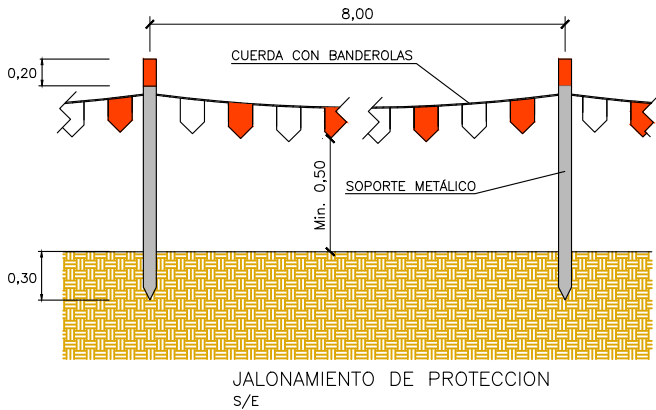


UNIDAD DE VALLA

3.50



ALZADO
ESCALA 1:15



OHARRAK :
NOTAS :

A		PRIMERA EMISION	FEBRERO 23	ESTEYCO	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ESTEYCO			DANIEL RODRIGUEZ ARANDA ICCP Nº de Colegiado 17873		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-APP-23-082-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

ets euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
INDICADAS
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PASAIAKO PORTURAKO SARBIDEEN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS
DETALLES
BADAIEZBADAJO JARDUEREN ETA JARDUERA ZUZENTZAILEEN OINPLANOA
XEHETASUN PLANOA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.2
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN