



# PROPUESTA DE NUEVOS PLANOS TIPO

COLECCIÓN PARCIAL DE 2 PLANOS. LOTE 1

NORMA ADIF VÍA

# PLANOS TIPO DE VÍA

1ª EDICIÓN: ABRIL 2026

Este documento normativo se presenta como "BORRADOR" a efectos de consulta a todos los interesados. Su contenido no tiene validez hasta su aprobación definitiva por el Comité de Normativa de Adif y Adif AV. Este documento no puede ser PUBLICADO, COPIADO NI EDITADO SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL COMITÉ DE NORMATIVA DE ADIF Y ADIF AV.

**CONTROL DE CAMBIOS Y VERSIONES**

Revisión		Modificaciones	Puntos Revisados
Nº	Fecha		

**EQUIPO REDACTOR**

Grupo de Trabajo GT-201. Traviesas y sujeciones.

Propone:



Grupo de trabajo GT-201  
Fecha: 20 de abril de 2026

Este documento normativo se presenta como "BORRADOR" a efectos de consulta a todos los interesados. Su contenido no tiene validez hasta su aprobación definitiva por el Comité de Normativa de Adif y Adif AV. Este documento no puede ser PUBLICADO, COPIADO NI EDITADO SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL COMITÉ DE NORMATIVA DE ADIF Y ADIF AV.

**ÍNDICE DE CONTENIDOS****PÁGINA**

1. OBJETO .....	4
2. ÍNDICE DE PLANOS NUEVOS DE LA COLECCIÓN PARCIAL LOTE 1 .....	4
3. PLANOS TIPO DE VÍA .....	5
PLANO 1. PAV 02_01.01.008. ....	6
PLANO 2. PAV 02_01.01.009. ....	8

Este documento normativo se presenta como "BORRADOR" a efectos de consulta a todos los interesados. Su contenido no tiene validez hasta su aprobación definitiva por el Comité de Normativa de Adif y Adif AV.  
Este documento no puede ser PUBLICADO, COPIADO NI EDITADO SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL COMITÉ DE NORMATIVA DE ADIF Y ADIF AV.

BORRADOR

## 1. OBJETO

El presente documento tiene por objeto someter a fase de consulta interna y externa la creación de 2 nuevos planos tipo (Lote 1), que pasarán a formar parte de la colección actual de "PLANOS TIPO DE VÍA (PAV)".

El objetivo perseguido es poner a disposición del público un conjunto de planos tipo genéricos que sirvan como soporte gráfico a las referencias contenidas en las Especificaciones Técnicas y Normas de Adif y Adif AV.

## 2. ÍNDICE DE PLANOS NUEVOS DE LA COLECCIÓN PARCIAL LOTE 1

COLECCIÓN PARCIAL PLANOS TIPO VÍA (LOTE 1)								
FAMILIA		SUBFAMILIA				CÓDIGO	TÍTULO	EDICIÓN
02	TRAVIASAS	02_01	TRAVIASAS DE HORMIGÓN	02_01.01	TRAVIASAS MONOBLOQUE	PAV 02_01.01.008	TRAVIESA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN PRETENSADO. TRAVIESA TR. PLANO GENERAL	ED1
02	TRAVIASAS	02_01	TRAVIASAS DE HORMIGÓN	02_01.01	TRAVIASAS MONOBLOQUE	PAV 02_01.01.009	TRAVIESA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN PRETENSADO. TRAVIESA TM. DISEÑO CON SUELA BAJO TRAVIESA. PLANO GENERAL	ED1

### 3. PLANOS TIPO DE VÍA

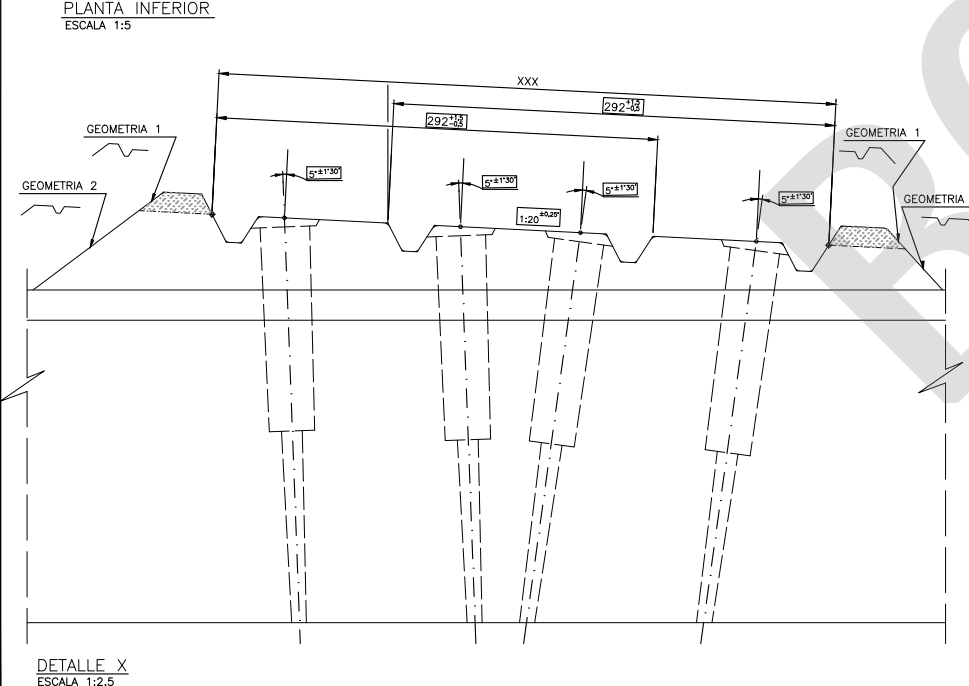
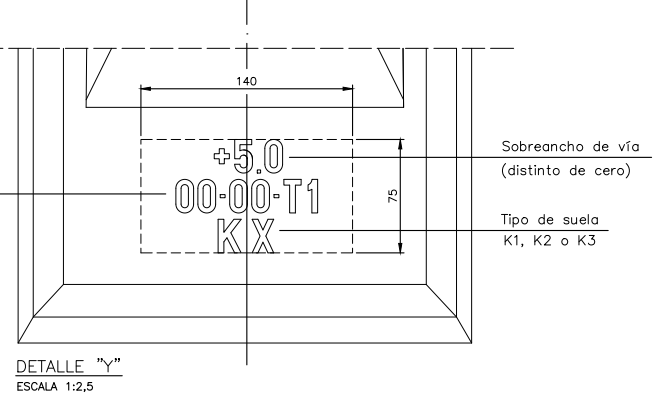
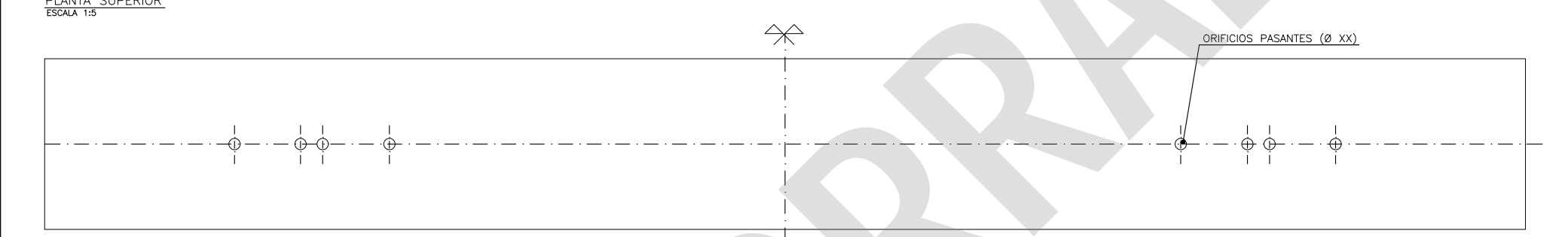
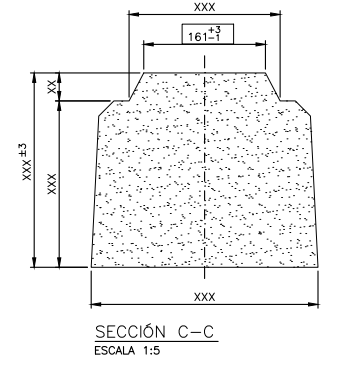
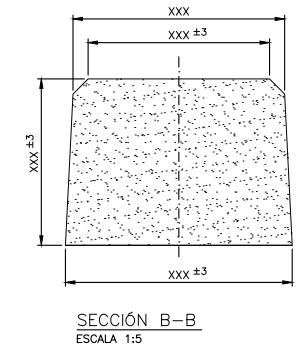
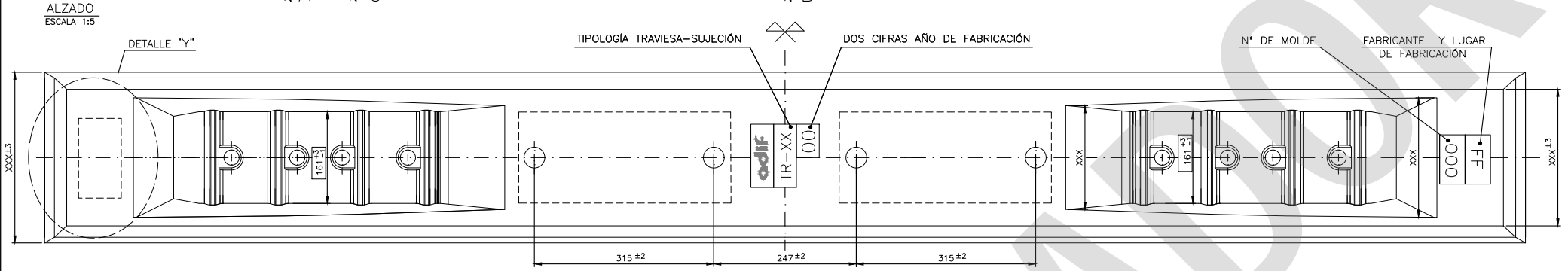
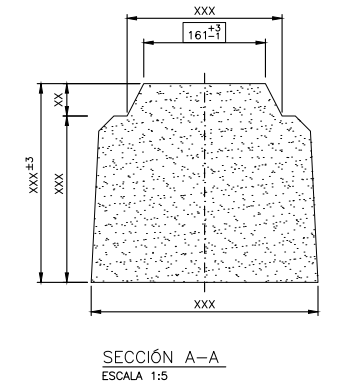
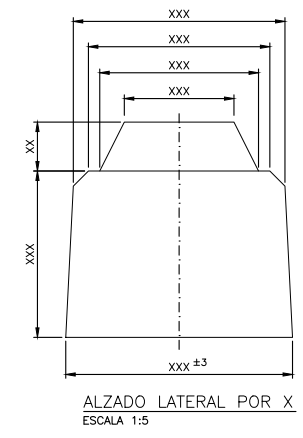
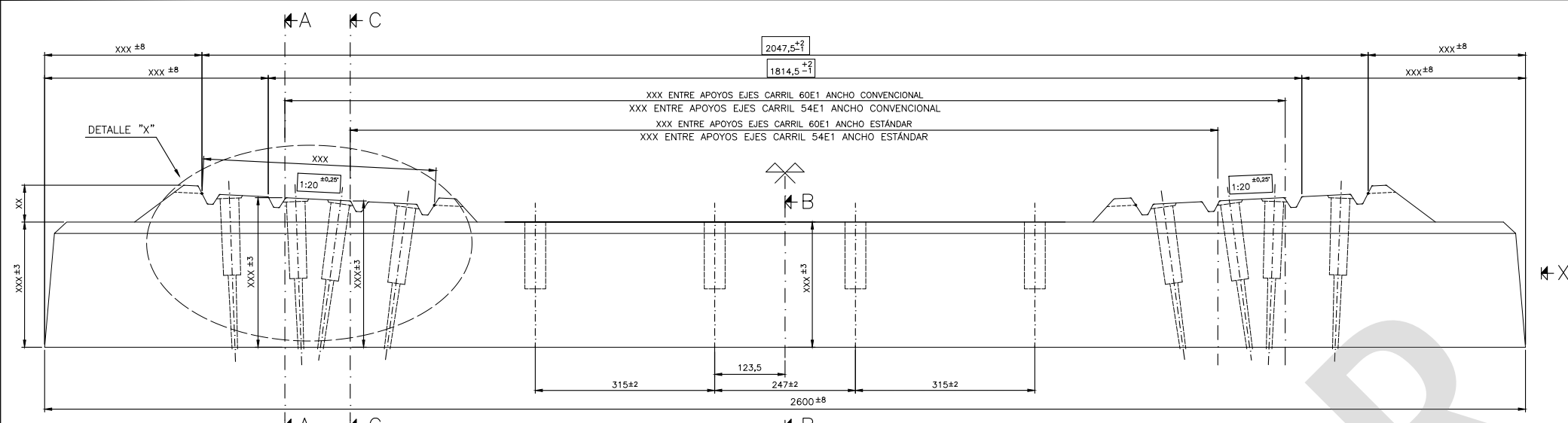
Este documento normativo se presenta como "BORRADOR" a efectos de consulta a todos los interesados. Su contenido no tiene validez hasta su aprobación definitiva por el Comité de Normativa de Adif y Adif AV.  
Este documento no puede ser PUBLICADO, COPIADO NI EDITADO SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL COMITÉ DE NORMATIVA DE ADIF Y ADIF AV.

BORRADOR

**PLANO 1. PAV 02\_01.01.008.**

Este documento normativo se presenta como "BORRADOR" a efectos de consulta a todos los interesados. Su contenido no tiene validez hasta su aprobación definitiva por el Comité de Normativa de Adif y Adif AV.  
Este documento no puede ser PUBLICADO, COPIADO NI EDITADO SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL COMITÉ DE NORMATIVA DE ADIF Y ADIF AV.

BORRADOR



**NOTAS**

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

Combinación	Carga por eje (Tm)	Velocidad (Km/h)
1*	25	160
2	22,5	350

(\* Con carril 54E1 la combinación será 25/150)

- Sujecciones compatibles con la traviesa

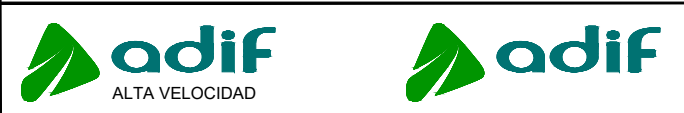
Tipo Geometría	Zona asiento carril	Zona central apoos
1	V60 P16.5287.07	PN P16.5289.02
2	S4 PAV 01_01.05.000 SM PAV 01_01.06.000	PN P16.5289.02

- Ancho de diseño (mm): 1437 ó 1668
- Matrículas

Traviesa	Sujección	Perfil 54E1	Perfil 60E1
TR C/SUELA	V60	60.701.0.454	60.701.0.460
TR	S4	60.701.0.455	60.701.0.461
TR	SM	60.701.0.456	60.701.0.462

- Procedimientos de ensayo: según apartado 2.8.2 de ET 03.360.571.8, para el caso de traviesa polivalente.
- Marcas en el hombro (DETALLE Y) grabadas preferiblemente mediante métodos permanentes. Se admitirá el uso de tinta indeleble debidamente justificado, pero en este caso la marca del mes figurará en bajorrelieve junto a la del año.
- La masa de la traviesa es un valor orientativo. Cada fabricante declarará su valor nominal.
- Cuando proceda, se indicará el turno de fabricación como T1, T2 o T3.
- Las cotas que aparecen en este plano como "XXX" son diferentes cotas principales y/o críticas y deben figurar sus distintos valores, que dependerán del diseño y el fabricante. La geometría de las diferentes vistas es orientativa.
- 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.
- Cotas críticas encerradas en rectángulo.
- Cotas en mm.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA O NORMA	CONTROL DE CAMBIOS Y VERSIONES		
	REVISIÓN		MODIFICACIONES
CORRESPONDENCIA CON PLANO P16	Nº	FECHA	
ET 03.360.571.8			
P16.5311.00			
Nº MATRÍCULA	Ver notas		
MATERIAL	-		
MASA Kg	-		
APLICACIONES	TRANSICIÓN PLACA-BALASTO CARRIL 54E1 O 60E1 ANCHO NOMINAL 1435 ó 1668.		
ESCALA ORIGINAL A1:	FECHA	EDICIÓN	SUSTITUYE A:
1:5 1:2,5	JUNIO 2026	1ª Edición	
	Nº DE PLANO	TÍTULO DEL PLANO:	
	PAV 02_01.01.008	TRAVIESAS MONOBLOQUE DE HORMIGÓN PRETENSADO	
	HOJA 1 DE 1	TRAVIESA TR	
		PLANO GENERAL	



TÍTULO: PLANOS TIPO ADIF VÍA

ESCALA ORIGINAL A1: 1:5, 1:2,5

FECHA: JUNIO 2026

EDICIÓN: 1ª Edición

Nº DE PLANO: PAV 02\_01.01.008

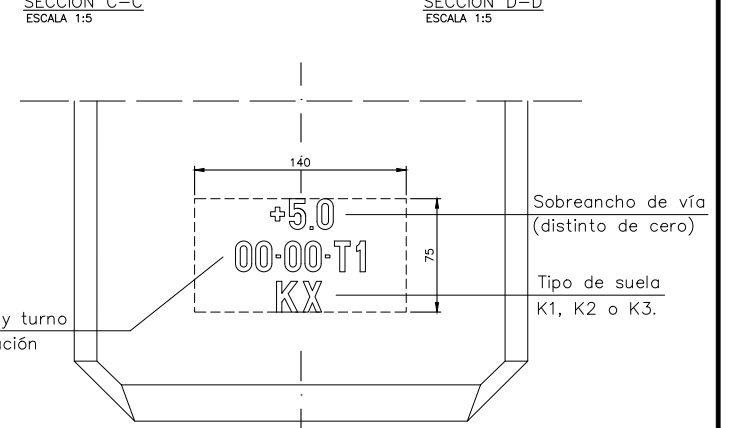
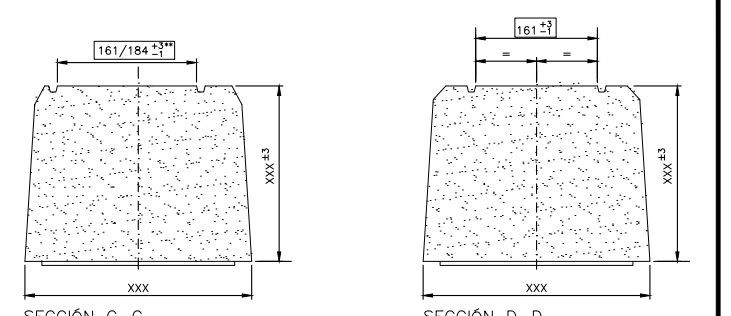
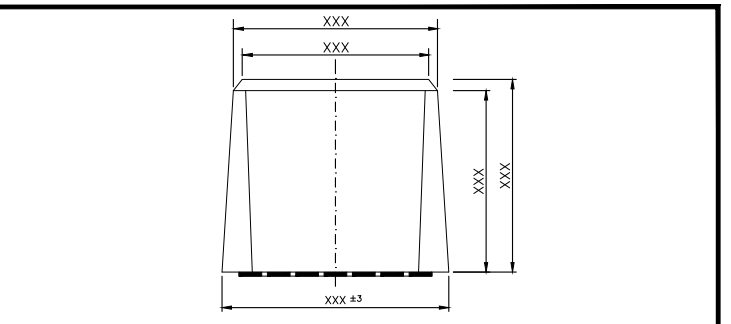
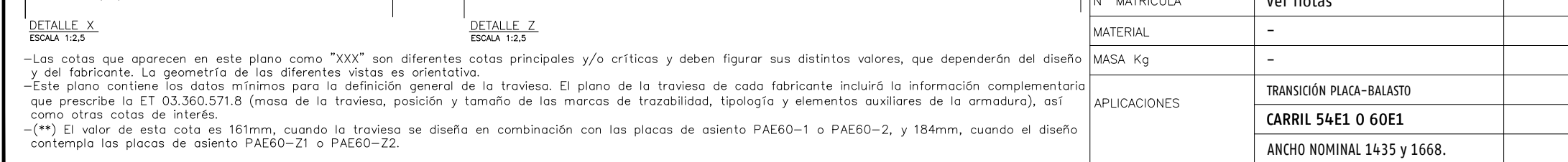
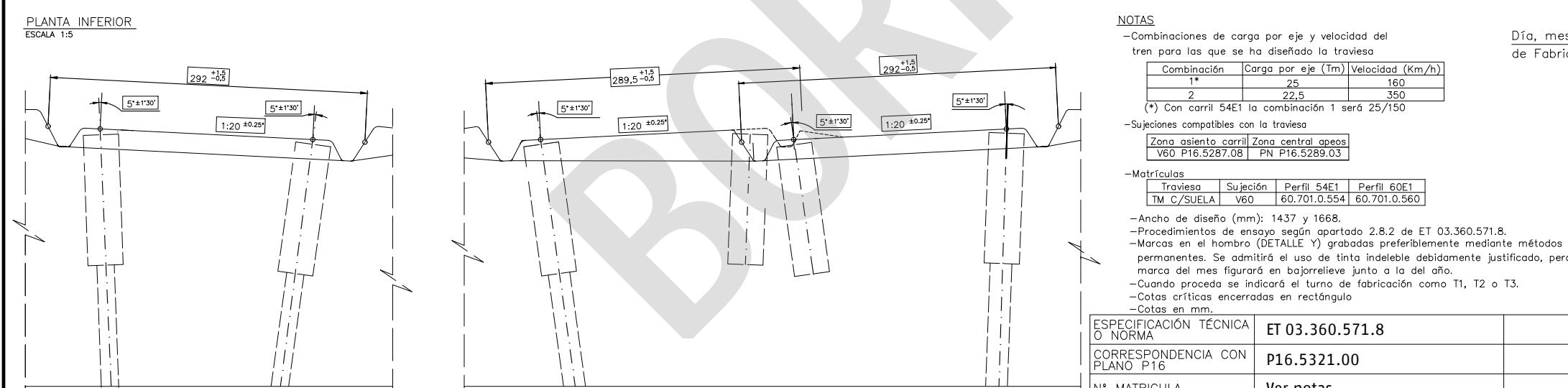
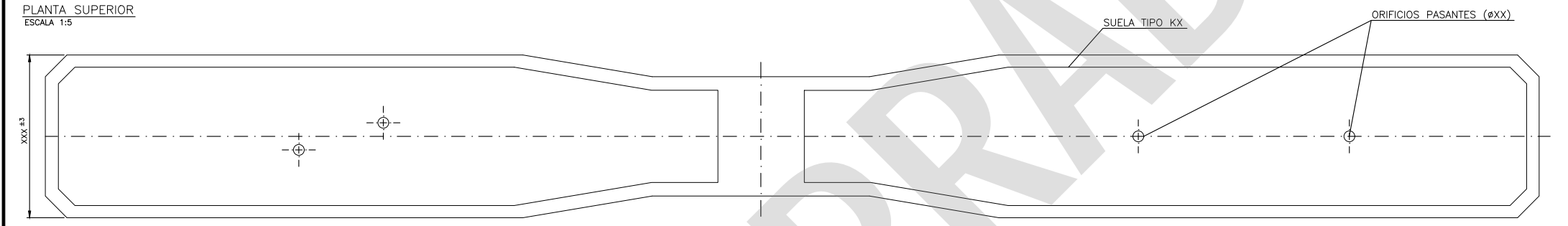
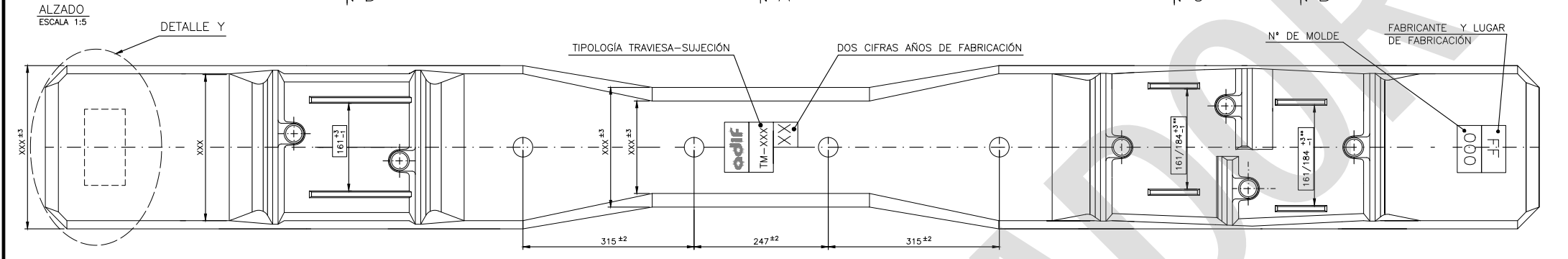
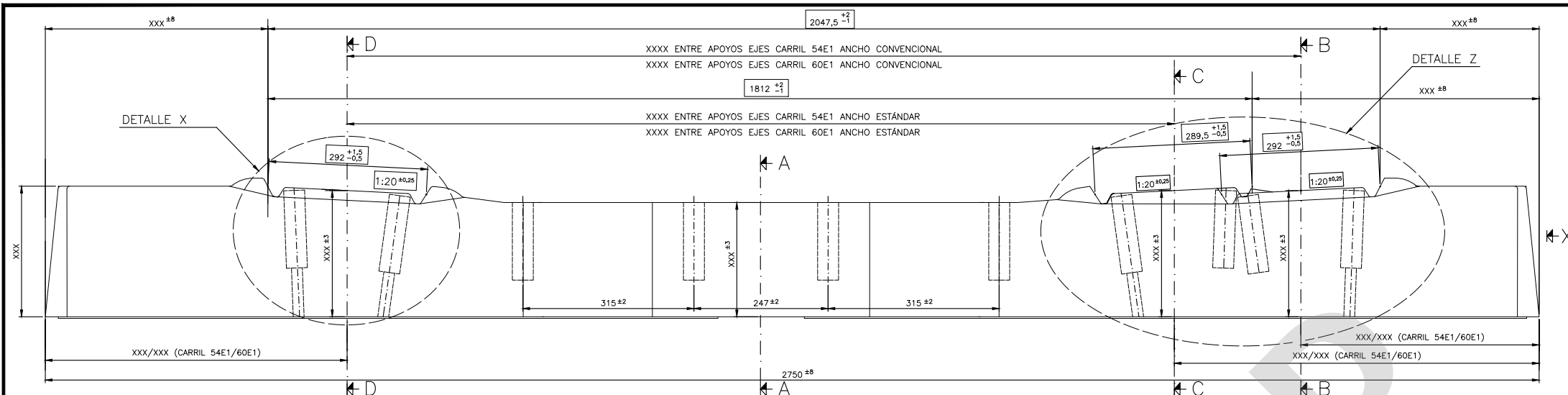
TÍTULO DEL PLANO: TRAVIESAS MONOBLOQUE DE HORMIGÓN PRETENSADO TRAVIESA TR PLANO GENERAL

Este documento normativo se presenta como "BORRADOR" a efectos de consulta a todos los interesados. Su contenido no tiene validez hasta su aprobación definitiva por el Comité de Normativa de Adif y Adif AV. Este documento no puede ser PUBLICADO, COPIADO NI EDITADO SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL COMITÉ DE NORMATIVA DE ADIF Y ADIF AV.

**PLANO 2. PAV 02\_01.01.009.**

Este documento normativo se presenta como "BORRADOR" a efectos de consulta a todos los interesados. Su contenido no tiene validez hasta su aprobación definitiva por el Comité de Normativa de Adif y Adif AV.  
Este documento no puede ser PUBLICADO, COPIADO NI EDITADO SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL COMITÉ DE NORMATIVA DE ADIF Y ADIF AV.

BORRADOR



**NOTAS**

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

Combinación	Carga por eje (Tm)	Velocidad (Km/h)
1*	25	160
2	22,5	350

- (\*) Con carril 54E1 la combinación 1 será 25/150
- Sujeciones compatibles con la traviesa

Zona asiento carril	Zona central apoyos
V60 P16.5287.08	PN P16.5289.03

- Matriculas

Traviesa	Sujeción	Perfil 54E1	Perfil 60E1
TM C/SUELA	V60	60.701.0.554	60.701.0.560

- Ancho de diseño (mm): 1437 y 1668.
- Procedimientos de ensayo según apartado 2.8.2 de ET 03.360.571.8.
- Marcas en el hombro (DETALLE Y) grabadas preferiblemente mediante métodos permanentes. Se admitirá el uso de tinta indeleble debidamente justificado, pero en este caso la marca del mes figurará en bajorrelieve junto a la del año.
- Cuando proceda se indicará el turno de fabricación como T1, T2 o T3.
- Cotas críticas encerradas en rectángulo
- Cotas en mm.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA O NORMA	ET 03.360.571.8	CONTROL DE CAMBIOS Y VERSIONES	
		REVISIÓN	MODIFICACIONES
CORRESPONDENCIA CON PLANO P16	P16.5321.00	Nº	FECHA
Nº MATRICULA	Ver notas		
MATERIAL	-		
MASA Kg	-		
APLICACIONES	TRANSICIÓN PLACA-BALASTO CARRIL 54E1 O 60E1 ANCHO NOMINAL 1435 y 1668.		
ESCALA ORIGINAL A1:	FECHA	EDICIÓN	SUSTITUYE A:
1:5 1:2,5	JUNIO 2026	1ª Edición	
	Nº DE PLANO	TÍTULO DEL PLANO:	
	PAV 02_01.01.009	TRAVIESAS MONOBLOQUE DE HORMIGÓN PRETENSADO TRAVIESA TM DISEÑO CON SUELA BAJO TRAVIESA. PLANO GENERAL	
	HOJA 1 DE 1		



TÍTULO: PLANOS TIPO ADIF VÍA

ESCALA ORIGINAL A1: 1:5, 1:2,5  
FECHA: JUNIO 2026  
EDICIÓN: 1ª Edición  
Nº DE PLANO: PAV 02\_01.01.009  
HOJA 1 DE 1  
TÍTULO DEL PLANO: TRAVIESAS MONOBLOQUE DE HORMIGÓN PRETENSADO TRAVIESA TM DISEÑO CON SUELA BAJO TRAVIESA. PLANO GENERAL

Este documento normativo se presenta como "BORRADOR" a efectos de consulta a todos los interesados. Su contenido no tiene validez hasta su aprobación definitiva por el Comité de Normativa de Adif y Adif AV. Este documento no puede ser PUBLICADO, COPIADO NI EDITADO SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL COMITÉ DE NORMATIVA DE ADIF Y ADIF AV.

Este documento normativo se presenta como "BORRADOR", a efectos de consulta a todos los interesados. Su contenido no tiene validez hasta su aprobación definitiva por el Comité de Normativa de Adif y Adif AV.  
Este documento no puede ser PUBLICADO, COPIADO NI EDITADO SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL COMITÉ DE NORMATIVA DE ADIF Y ADIF AV.

BORRADOR