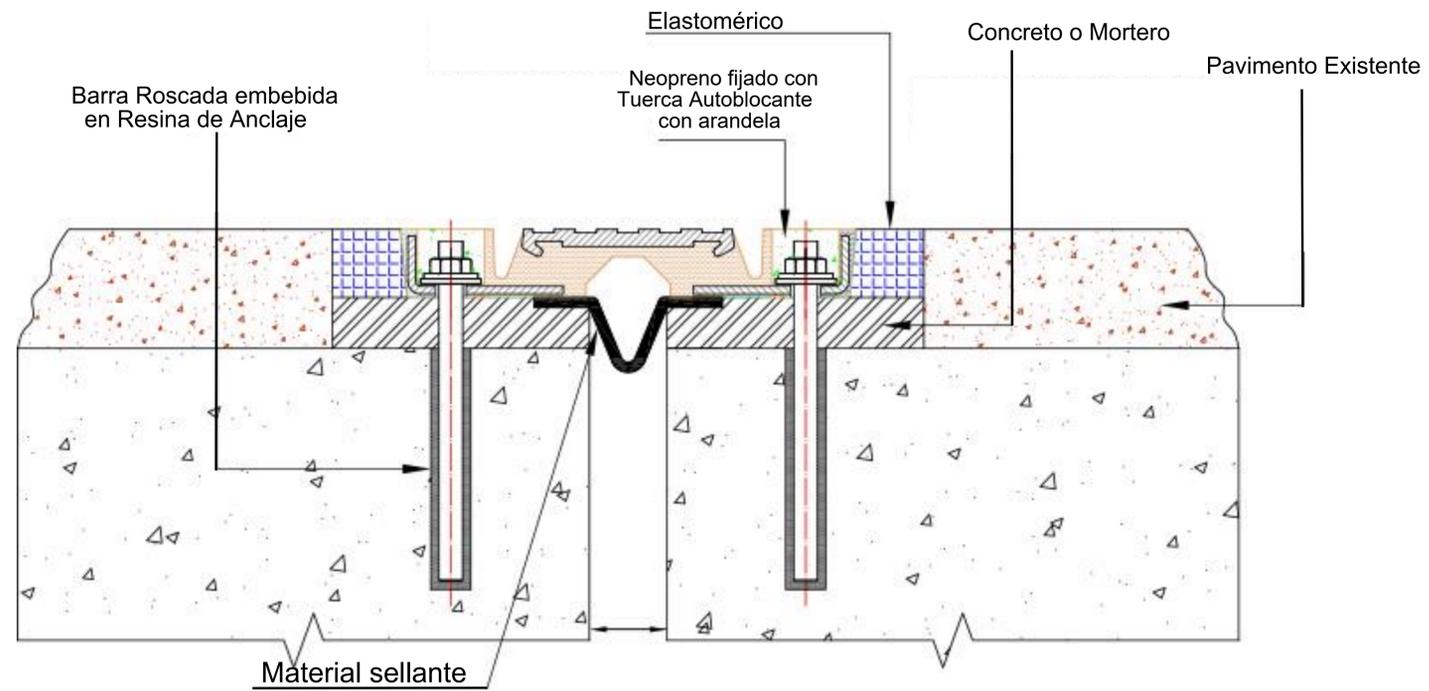


PLANOS DE UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS -AMBOS SENTIDOS-	PLANO CONFECCIONADO A PARTIR DE: FOTOS SATELITALES; GOOGLE EARTH 2025. *MODIFICADO SOLO PARA INVENTARIO E INSPECCIÓN DE ESTRUCTURAS*	PROYECTO: MANTENIMIENTO DE JUNTAS DEL TRAMO MARINO - CORREDOR SUR CÓDIGO DE ACTIVIDAD:	ESCALA: Variable	LEYENDA ● Crítico ● Considerable ● Leve ● Reparada ● Por Reemplazar		REPÚBLICA DE PANAMÁ CORREDOR SUR - VARIOS CORREGIMIENTOS MAPA DE UBICACIÓN Y ESTADO DE JUNTAS EN EL TRAMO MARINO	FECHA CREACIÓN: ABRIL 2025 HOJA: 1 DE: 2 FECHA MODIFICA: ABRIL 2025
	EMPRESA NACIONAL DE AUTOPISTA, S.A.						



DETALLE PERFIL JUNTA DE DILATACIÓN

SIN ESCALA



VISTA DE NEOPRENO

SIN ESCALA

• PLANOS DE PLANEAMIENTO:
• CORREDOR:
• SENTIDO:

PLANO CONFECCIONADO A PARTIR DE:

MODIFICADO SOLO PARA INVENTARIO E INSPECCIÓN DE ESTRUCTURAS

PROYECTO:

CÓDIGO DE ACTIVIDAD:

ESCALA:
Variable



REPÚBLICA DE PANAMÁ
CORREDOR SUR - VARIOS CORREGIMIENTOS
MAPA DE UBICACIÓN Y ESTADO DE JUNTAS
EN EL TRAMO MARINO

FECHA CREACIÓN: DICIEMBRE 2023
HOJA: 2 DE: 2
FECHA MODIFICA.: ENERO 2025



JUNTAS DE CALZADA NR (POLIISOPRENO NR)

ESPECIFICACION ESTANDAR PARA JUNTAS ELASTOMERICAS DE CALZADA ELABORADAS EN CAUCHO POLIISOPRENO (NR) Y CON LAMINADOS DE ACERO A-36 PARA PUENTES

PROPIEDADES DE CONTROL DE CALIDAD DE ELASTOMERO Dureza 60 Shore A

Límites de Dureza (ASTM D1415 o D 2240)	62,7
PROPIEDADES FÍSICAS	
Esfuerzo de Tensión (ASTM D412) min Mpa	22,44
Elongación última (ASTM D412) min %	503,31
RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS (ASTM D 573)	
Cambio de Dureza, después de horno 70°C/168h%	8,93%
Cambio en Tensión después de horno 70°C/168h% máximo	5,08%
Cambio en Alargamiento después de horno 70°C/168h%, % elongación máxima	23,34%
ADHESION (ASTM D 429 02 METODO B) min kgf/cm²	12,3
COMPRESION SET (ASTM D 395 B) Maximo % después de 22h 70°C	18,56%
Resistencia al Ozono ASTM D 1149-99 (*)	sin grietas

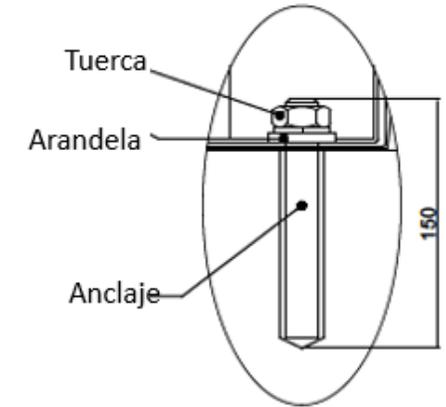
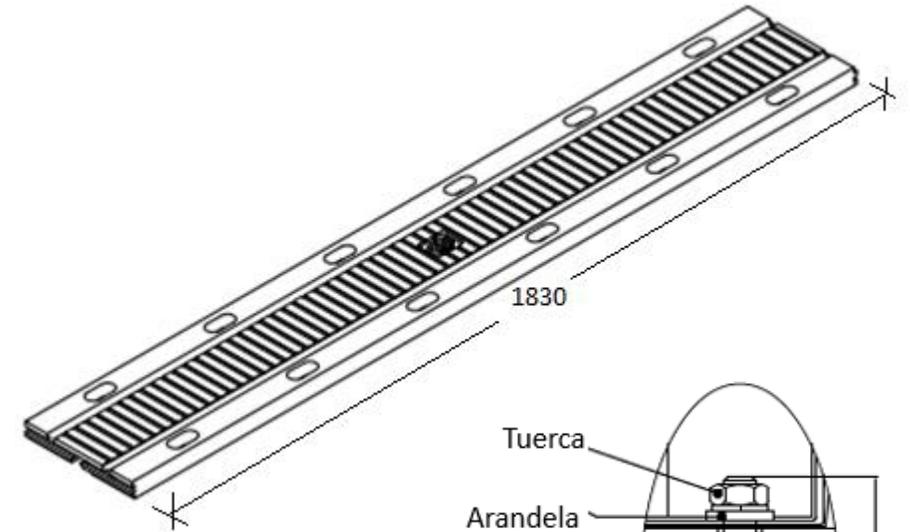
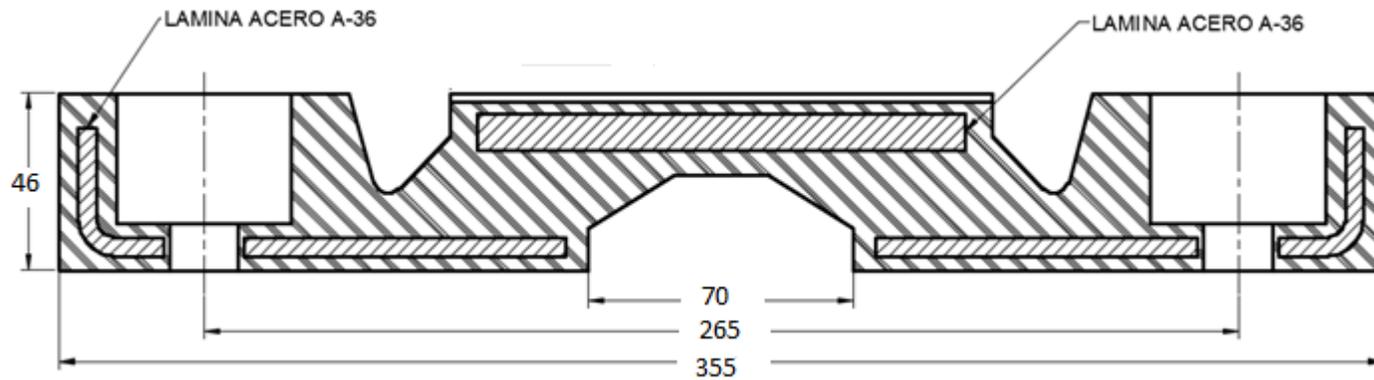
LAMINADOS DE ACERO A-36

LIMITES PROPIEDADES DE CONTROL DE CALIDAD

PROPIEDADES FÍSICAS	
Esfuerzo de Tensión min Mpa	>200
Elongación última min %	>25
Esfuerzo de Tensión hasta rotura min Mpa	>300

EVALUACION TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Longitud	±2%
Espesor	±2%
Ancho	±2%



ESPECIFICACION ESTANDAR PARA JUNTAS ELASTOMERICAS DE CALZADA ELABORADAS EN CAUCHO POLIISOPRENO (NR) Y CON LAMINADOS DE ACERO A-36 PARA PUENTES

PROPIEDADES DE CONTROL DE CALIDAD DE ELASTOMERO Dureza 60 Shore A

Límites de Dureza (ASTM D1415 o D 2240)	62,7
PROPIEDADES FÍSICAS	
Esfuerzo de Tensión (ASTM D412) min Mpa	22,44
Elongación última (ASTM D412) min %	503,31
RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS (ASTM D 573)	
Cambio de Dureza, después de horno 70°C/168h%	8,93%
Cambio en Tensión después de horno 70°C/168h% máximo	5,08%
Cambio en Alargamiento después de horno 70°C/168h%, % elongación máxima	23,34%
ADHESION (ASTM D 429 02 METODO B) min kgf/cm²	12,3
COMPRESION SET (ASTM D 395 B) Maximo % después de 22h 70°C	18,56%
Resistencia al Ozono ASTM D 1149-99 (*)	sin grietas

LAMINADOS DE ACERO A-36

LIMITES PROPIEDADES DE CONTROL DE CALIDAD

PROPIEDADES FÍSICAS	
Esfuerzo de Tensión min Mpa	>200
Elongación última min %	>25
Esfuerzo de Tensión hasta rotura min Mpa	>300

DETALLES

JUNTA ELASTOMERICA JEV 80

Peso Aprox	kg	63
Movimiento	mm	±40
Torque	N/m	100

EVALUACION TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Longitud	±2%
Espesor	±2%
Ancho	±2%



**CONCRETE
PREMIUM SOLUTIONS**

CLC JEV 80