

Descripción
No hay datos

Simulación de Proyecto Banco de pruebas.STEP

Fecha: lunes, 11 de agosto de 2025
Diseñador: Solidworks
Nombre de estudio: Análisis estático 1
Tipo de análisis: Análisis estático

Tabla de contenidos

Descripción	1
Suposiciones.....	2
Información de modelo	3
Propiedades de estudio.....	21
Unidades	21
Propiedades de material	22
Cargas y sujeciones	30
Definiciones de conector	30
Información de contacto	31
Información de malla	32
Detalles del sensor	33
Fuerzas resultantes	34
Vigas.....	34
Resultados del estudio.....	35
Conclusión	38

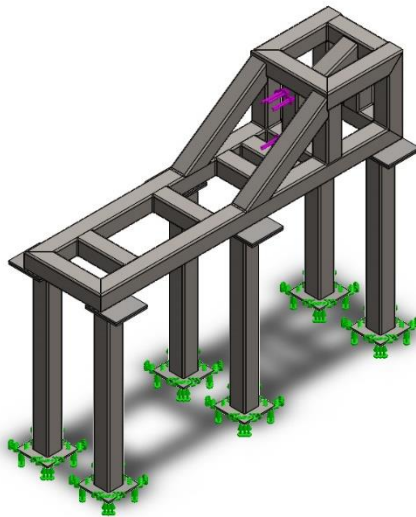


Suposiciones







Información de modelo





Nombre del modelo: Proyecto Banco de pruebas.STEP
Configuración actual: Predeterminado







Sólidos

Nombre de documento y referencia	Tratado como	Propiedades volumétricas	Ruta al documento/Fecha de modificación
Proyecto Banco de pruebas.STEP[61] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[60] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[59] 	Sólido	Masa:0 kg Volumen:0 m ³ Densidad:-na,n(i,nd) kg/m ³ Peso:0 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[58] 	Sólido	Masa:0.00166052 kg Volumen:2.11531e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162731 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de
















			pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[57] 	Sólido	Masa:0.0016551 kg Volumen:2.10841e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.01622 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\ Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[56] 	Sólido	Masa:0.00164989 kg Volumen:2.10177e-07 m ³ Densidad:7,849.99 kg/m ³ Peso:0.0161689 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\ Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[55] 	Sólido	Masa:0.00166005 kg Volumen:2.11471e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162685 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\ Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[54] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\ Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[53] 	Sólido	Masa:0.00164987 kg Volumen:2.10175e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0161688 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\ Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[52] 	Sólido	Masa:0.00164989 kg Volumen:2.10177e-07 m ³ Densidad:7,849.99 kg/m ³ Peso:0.0161689 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\ Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT










Proyecto Banco de pruebas.STEP[51] 	Sólido	Masa:0.00164987 kg Volumen:2.10174e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0161687 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[50] 	Sólido	Masa:0.00165517 kg Volumen:2.1085e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162207 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[49] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[48] 	Sólido	Masa:0.00165525 kg Volumen:2.1086e-07 m ³ Densidad:7,849.99 kg/m ³ Peso:0.0162214 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[47] 	Sólido	Masa:0.00166052 kg Volumen:2.11531e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162731 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[46] 	Sólido	Masa:0.001655 kg Volumen:2.10828e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.016219 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[45] 	Sólido	Masa:0.00165507 kg Volumen:2.10837e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162197 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT



			
Proyecto Banco de pruebas.STEP[44] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[43] 	Sólido	Masa:0.00166005 kg Volumen:2.11471e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162685 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[42] 	Sólido	Masa:0.00165508 kg Volumen:2.10838e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162197 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[41] 	Sólido	Masa:0.00155601 kg Volumen:1.98221e-07 m ³ Densidad:7,849.89 kg/m ³ Peso:0.0152489 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[40] 	Sólido	Masa:0.00155491 kg Volumen:1.98086e-07 m ³ Densidad:7,849.7 kg/m ³ Peso:0.0152381 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[39] 	Sólido	Masa:0.00155448 kg Volumen:1.98112e-07 m ³ Densidad:7,846.44 kg/m ³ Peso:0.0152339 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT

Proyecto Banco de pruebas.STEP[38] 	Sólido	Masa:0.00165507 kg Volumen:2.10837e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162197 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[37] 	Sólido	Masa:0.00165508 kg Volumen:2.10838e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162197 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[36] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[35] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[34] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[33] 	Sólido	Masa:0.001655 kg Volumen:2.10828e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.016219 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[32] 	Sólido	Masa:0.00165525 kg Volumen:2.1086e-07 m ³ Densidad:7,849.99 kg/m ³ Peso:0.0162214 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT



			
Proyecto Banco de pruebas.STEP[31] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[30] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[29] 	Sólido	Masa:0.0016551 kg Volumen:2.10841e-07 m ³ Densidad:7,849.99 kg/m ³ Peso:0.01622 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[28] 	Sólido	Masa:0.00164989 kg Volumen:2.10177e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0161689 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[27] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[26] 	Sólido	Masa:0.00164987 kg Volumen:2.10174e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0161687 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT









Proyecto Banco de pruebas.STEP[25] 	Sólido	Masa:0.00165517 kg Volumen:2.1085e-07 m ³ Densidad:7,849.99 kg/m ³ Peso:0.0162207 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[24] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[23] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[22] 	Sólido	Masa:0.634807 kg Volumen:8.08671e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.22111 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[21] 	Sólido	Masa:3.97879 kg Volumen:0.000506852 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:38.9921 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[20] 	Sólido	Masa:3.97879 kg Volumen:0.000506852 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:38.9921 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[19] 	Sólido	Masa:0.6348 kg Volumen:8.08663e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.22104 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT










			
Proyecto Banco de pruebas.STEP[18] 	Sólido	Masa:0.674834 kg Volumen:8.59661e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.61337 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[17] 	Sólido	Masa:1.15471 kg Volumen:0.000147097 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:11.3162 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[16] 	Sólido	Masa:1.15464 kg Volumen:0.000147088 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:11.3155 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[15] 	Sólido	Masa:0.843985 kg Volumen:0.000107514 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:8.27105 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[14] 	Sólido	Masa:0.634807 kg Volumen:8.08671e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.22111 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[13] 	Sólido	Masa:0.631852 kg Volumen:8.04907e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.19215 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT









Proyecto Banco de pruebas.STEP[12] 	Sólido	Masa:0.631852 kg Volumen:8.04907e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.19215 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[11] 	Sólido	Masa:0.843985 kg Volumen:0.000107514 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:8.27105 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[10] 	Sólido	Masa:0.843985 kg Volumen:0.000107514 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:8.27105 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[9] 	Sólido	Masa:0.843985 kg Volumen:0.000107514 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:8.27105 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[8] 	Sólido	Masa:0.843985 kg Volumen:0.000107514 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:8.27105 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[7] 	Sólido	Masa:0.843985 kg Volumen:0.000107514 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:8.27105 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[6] 	Sólido	Masa:0.6348 kg Volumen:8.08663e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.22104 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT










			
Proyecto Banco de pruebas.STEP[5] 	Sólido	Masa:0.634807 kg Volumen:8.08671e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.22111 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[4] 	Sólido	Masa:0.634807 kg Volumen:8.08671e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.22111 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[3] 	Sólido	Masa:0.634807 kg Volumen:8.08671e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.22111 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[2] 	Sólido	Masa:0.634807 kg Volumen:8.08671e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.22111 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[1] 	Sólido	Masa:0.634807 kg Volumen:8.08671e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:6.22111 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[85] 	Sólido	Masa:0.000954639 kg Volumen:1.21829e-07 m ³ Densidad:7,835.89 kg/m ³ Peso:0.00935546 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT









Proyecto Banco de pruebas.STEP[84] 	Sólido	Masa:0.00135578 kg Volumen:1.72949e-07 m ³ Densidad:7,839.2 kg/m ³ Peso:0.0132867 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[83] 	Sólido	Masa:0.000955699 kg Volumen:1.21859e-07 m ³ Densidad:7,842.65 kg/m ³ Peso:0.00936585 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[82] 	Sólido	Masa:0.00135576 kg Volumen:1.72947e-07 m ³ Densidad:7,839.2 kg/m ³ Peso:0.0132865 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[81] 	Sólido	Masa:0.000955797 kg Volumen:1.21758e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.00936681 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[80] 	Sólido	Masa:0.000956008 kg Volumen:1.21785e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.00936888 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[79] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[78] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT

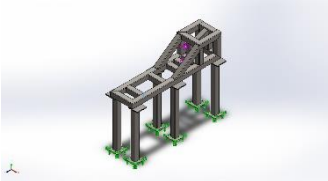
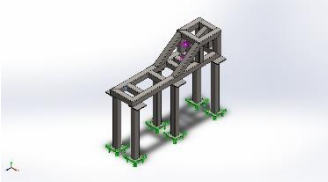


			
Proyecto Banco de pruebas.STEP[77] 	Sólido	Masa:0.00166005 kg Volumen:2.11471e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162685 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[76] 	Sólido	Masa:0.00166052 kg Volumen:2.11531e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162731 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[75] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[74] 	Sólido	Masa:0.00166052 kg Volumen:2.11531e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162731 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[73] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[72] 	Sólido	Masa:0.00166005 kg Volumen:2.11471e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162685 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT



Proyecto Banco de pruebas.STEP[71] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[70] 	Sólido	Masa:0.00166005 kg Volumen:2.11471e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162685 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[69] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[68] 	Sólido	Masa:0.00166052 kg Volumen:2.11531e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162731 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[67] 	Sólido	Masa:0.00166051 kg Volumen:2.1153e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.016273 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[66] 	Sólido	Masa:0.00166005 kg Volumen:2.11471e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162685 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[65] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructura s\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT



			
Proyecto Banco de pruebas.STEP[64] 	Sólido	Masa:0.00166028 kg Volumen:2.11501e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162708 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[63] 	Sólido	Masa:0.00166051 kg Volumen:2.1153e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.016273 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP[62] 	Sólido	Masa:0.00166005 kg Volumen:2.11471e-07 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:0.0162685 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP	Sólido	Masa:2.15305 kg Volumen:0.000274274 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:21.0999 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\castillo_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP	Sólido	Masa:0.3925 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:3.8465 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP	Sólido	Masa:0.3925 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:3.8465 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP	Sólido	Masa:2.15305 kg Volumen:0.000274274 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:21.0999 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\castillo_Default_



			As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP	Sólido	Masa:0.3925 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:3.8465 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP	Sólido	Masa:0.3925 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:3.8465 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP	Sólido	Masa:2.15305 kg Volumen:0.000274274 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:21.0999 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\castillo_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP	Sólido	Masa:0.3925 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:3.8465 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP	Sólido	Masa:0.3925 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:3.8465 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:2.15305 kg Volumen:0.000274274 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:21.0999 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\castillo_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:2.15305 kg Volumen:0.000274274 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:21.0999 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\castillo_Default_As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP	Sólido	Masa:2.15305 kg Volumen:0.000274274 m ³ Densidad:7,850 kg/m ³ Peso:21.0999 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\castillo_Default_

			As Machined_.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT



Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT
Proyecto Banco de pruebas.STEP 	Sólido	Masa:0.395 kg Volumen:5e-05 m ³ Densidad:7,900 kg/m ³ Peso:3.871 N	C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas\placa banco de pruebas.STEP.SLDPRT



Propiedades de estudio

Nombre de estudio	Análisis estático 1
Tipo de análisis	Análisis estático
Tipo de malla	Malla sólida
Efecto térmico:	Activar
Opción térmica	Incluir cargas térmicas
Temperatura a tensión cero	298 Kelvin
Incluir los efectos de la presión de fluidos desde SOLIDWORKS Flow Simulation	Desactivar
Tipo de solver	FFEPlus
Efecto de rigidización por tensión (Inplane):	Desactivar
Muelle blando:	Desactivar
Desahogo inercial:	Desactivar
Opciones de unión rígida incompatibles	Automático
Gran desplazamiento	Desactivar
Calcular fuerzas de cuerpo libre	Activar
Fricción	Desactivar
Utilizar método adaptativo:	Desactivar
Carpeta de resultados	Documento de SOLIDWORKS (C:\Users\pepeg\OneDrive\Escritorio\Aeroestructuras\Banco de pruebas)

Unidades

Sistema de unidades:	Métrico (MKS)
Longitud/Desplazamiento	mm
Temperatura	Kelvin
Velocidad angular	Rad/seg
Presión/Tensión	N/m ²



Propiedades de material

Referencia de modelo	Propiedades	Componentes
	Nombre: ASTM a500 Grado B	Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP[61])(base
	Tipo de modelo: Isotrópico elástico lineal	banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),
	Criterio de error predeterminado: Tensión de von Mises máx.	Sólido 2(Proyecto Banco de pruebas.STEP[60])(base
	Límite elástico: 3.15e+08 N/m ²	banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),
	Límite de tracción: 4e+08 N/m ²	Sólido 3(Proyecto Banco de pruebas.STEP[59])(base
	Límite de compresión: 3.15e+08 N/m ²	banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),
	Módulo elástico: 2e+11 N/m ²	Sólido 4(Proyecto Banco de pruebas.STEP[58])(base
	Coefficiente de Poisson: 0.3	banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),
	Densidad: 7,850 kg/m ³	Sólido 5(Proyecto Banco de pruebas.STEP[57])(base
	Módulo cortante: 7.93e+10 N/m ²	banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),
	Coefficiente de dilatación térmica: 1.2e-05 /Kelvin	Sólido 6(Proyecto Banco de pruebas.STEP[56])(base
		banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),
		Sólido 7(Proyecto Banco de pruebas.STEP[55])(base



		banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 14(Proyecto Banco de pruebas.STEP[48])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 15(Proyecto Banco de pruebas.STEP[47])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 16(Proyecto Banco de pruebas.STEP[46])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 17(Proyecto Banco de pruebas.STEP[45])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 18(Proyecto Banco de pruebas.STEP[44])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 19(Proyecto Banco de pruebas.STEP[43])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 20(Proyecto Banco de pruebas.STEP[42])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 21(Proyecto Banco de pruebas.STEP[41])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 22(Proyecto Banco de pruebas.STEP[40])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 23(Proyecto Banco de pruebas.STEP[39])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 24(Proyecto Banco de pruebas.STEP[38])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 25(Proyecto Banco de pruebas.STEP[37])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 26(Proyecto Banco de pruebas.STEP[36])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),
--	--	---



		<p>Sólido 27(Proyecto Banco de pruebas.STEP[35])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 28(Proyecto Banco de pruebas.STEP[34])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 29(Proyecto Banco de pruebas.STEP[33])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 30(Proyecto Banco de pruebas.STEP[32])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 31(Proyecto Banco de pruebas.STEP[31])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 32(Proyecto Banco de pruebas.STEP[30])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 33(Proyecto Banco de pruebas.STEP[29])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 34(Proyecto Banco de pruebas.STEP[28])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 35(Proyecto Banco de pruebas.STEP[27])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 36(Proyecto Banco de pruebas.STEP[26])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 37(Proyecto Banco de pruebas.STEP[25])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 38(Proyecto Banco de pruebas.STEP[24])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 39(Proyecto Banco de pruebas.STEP[23])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 40(Proyecto Banco de pruebas.STEP[22])(base</p>
--	--	--



		banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 41(Proyecto Banco de pruebas.STEP[21])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 42(Proyecto Banco de pruebas.STEP[20])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 43(Proyecto Banco de pruebas.STEP[19])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 44(Proyecto Banco de pruebas.STEP[18])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 45(Proyecto Banco de pruebas.STEP[17])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 46(Proyecto Banco de pruebas.STEP[16])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 47(Proyecto Banco de pruebas.STEP[15])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 48(Proyecto Banco de pruebas.STEP[14])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 49(Proyecto Banco de pruebas.STEP[13])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 50(Proyecto Banco de pruebas.STEP[12])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 51(Proyecto Banco de pruebas.STEP[11])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 52(Proyecto Banco de pruebas.STEP[10])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 53(Proyecto Banco de pruebas.STEP[9])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),
--	--	--



		<p>Sólido 54(Proyecto Banco de pruebas.STEP[8])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 55(Proyecto Banco de pruebas.STEP[7])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 56(Proyecto Banco de pruebas.STEP[6])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 57(Proyecto Banco de pruebas.STEP[5])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 58(Proyecto Banco de pruebas.STEP[4])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 59(Proyecto Banco de pruebas.STEP[3])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 60(Proyecto Banco de pruebas.STEP[2])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 61(Proyecto Banco de pruebas.STEP[1])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 62(Proyecto Banco de pruebas.STEP[85])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 63(Proyecto Banco de pruebas.STEP[84])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 64(Proyecto Banco de pruebas.STEP[83])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 65(Proyecto Banco de pruebas.STEP[82])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 66(Proyecto Banco de pruebas.STEP[81])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 67(Proyecto Banco de pruebas.STEP[80])(base</p>
--	--	--

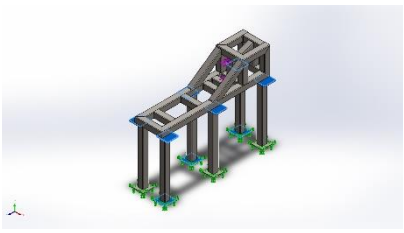


		banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 68(Proyecto Banco de pruebas.STEP[79])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 69(Proyecto Banco de pruebas.STEP[78])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 70(Proyecto Banco de pruebas.STEP[77])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 71(Proyecto Banco de pruebas.STEP[76])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 72(Proyecto Banco de pruebas.STEP[75])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 73(Proyecto Banco de pruebas.STEP[74])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 74(Proyecto Banco de pruebas.STEP[73])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 75(Proyecto Banco de pruebas.STEP[72])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 76(Proyecto Banco de pruebas.STEP[71])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 77(Proyecto Banco de pruebas.STEP[70])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 78(Proyecto Banco de pruebas.STEP[69])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 79(Proyecto Banco de pruebas.STEP[68])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1), Sólido 80(Proyecto Banco de pruebas.STEP[67])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),
--	--	---

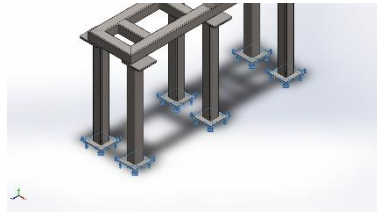


		<p>Sólido 81(Proyecto Banco de pruebas.STEP[66])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 82(Proyecto Banco de pruebas.STEP[65])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 83(Proyecto Banco de pruebas.STEP[64])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 84(Proyecto Banco de pruebas.STEP[63])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 85(Proyecto Banco de pruebas.STEP[62])(base banco de pruebas_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo con placa.STEP-1/castillo_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo con placa.STEP-1/placa banco de pruebas.STEP-1),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo con placa.STEP-1/placa banco de pruebas.STEP-2),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo con placa.STEP-2/castillo_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo con placa.STEP-2/placa banco de pruebas.STEP-1),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo con placa.STEP-2/placa banco de pruebas.STEP-2),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo con placa.STEP-3/castillo_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo con placa.STEP-3/placa banco de pruebas.STEP-1),</p>
--	--	---



		<p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo con placa.STEP-3/placa banco de pruebas.STEP-2),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo_Default_As Machined_.STEP-1),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo_Default_As Machined_.STEP-2),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(castillo_Default_As Machined_.STEP-3)</p>
Datos de curva:N/A		
	<p>Nombre: AISI 1020</p> <p>Tipo de modelo: Isotrópico elástico lineal</p> <p>Criterio de error predeterminado: Tensión de von Mises máx.</p> <p>Límite elástico: 3.51571e+08 N/m²</p> <p>Límite de tracción: 4.20507e+08 N/m²</p> <p>Módulo elástico: 2e+11 N/m²</p> <p>Coefficiente de Poisson: 0.29</p> <p>Densidad: 7,900 kg/m³</p> <p>Módulo cortante: 7.7e+10 N/m²</p> <p>Coefficiente de dilatación térmica: 1.5e-05 /Kelvin</p>	<p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-1),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-10),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-11),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-12),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-2),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-3),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-4),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-5),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-6),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-7),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-8),</p> <p>Sólido 1(Proyecto Banco de pruebas.STEP)(placa banco de pruebas.STEP-9)</p>
Datos de curva:N/A		

Cargas y sujeciones

Nombre de sujeción	Imagen de sujeción	Detalles de sujeción			
Fijo-1		Entidades: 6 cara(s) Tipo: Geometría fija			
Fuerzas resultantes					
Componentes		X	Y	Z	Resultante
Fuerza de reacción(N)		1.96536	-1.81213	1,751.29	1,751.29
Momento de reacción(N.m)		0	0	0	0

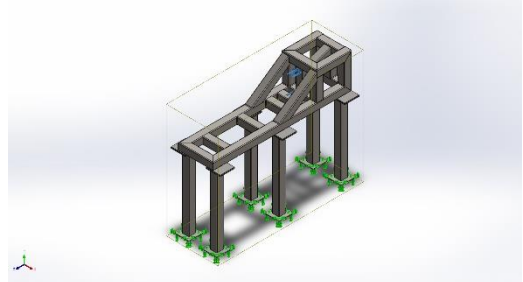
Nombre de carga	Cargar imagen	Detalles de carga		
Fuerza-1		Entidades:	1 cara(s)	
		Tipo:	Aplicar fuerza normal	
		Valor:	1,750 N	

Definiciones de conector

No hay datos



Información de contacto

Contacto	Imagen del contacto	Propiedades del contacto
Contacto global		Tipo: Unión rígida Componentes: 1 componente(s) Opciones: Mallado incompatible



Información de malla

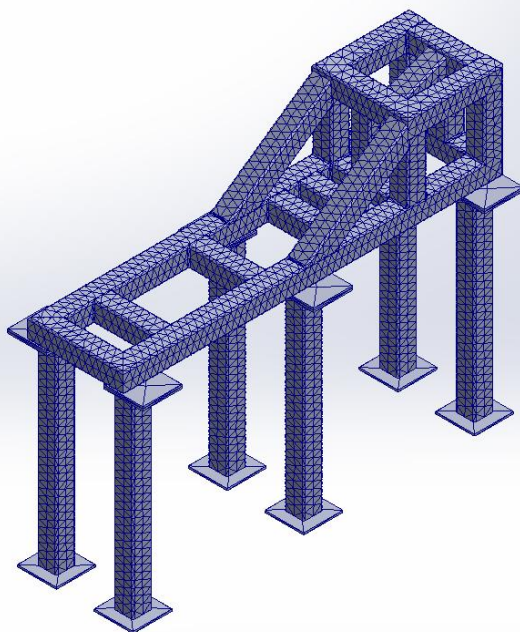
Tipo de malla	Malla sólida
Mallador utilizado:	Malla basada en curvatura de combinado
Puntos jacobianos para malla de alta calidad	16 Puntos
Tamaño máximo de elemento	3.39912 in
Tamaño mínimo del elemento	0.679824 in
Calidad de malla	Elementos cuadráticos de alto orden
Regenerar la malla de piezas fallidas con malla incompatible	Desactivar

Información de malla - Detalles

Número total de nodos	75984
Número total de elementos	36606
Cociente máximo de aspecto	84,386
% de elementos cuyo cociente de aspecto es < 3	0.0601
El porcentaje de elementos cuyo cociente de aspecto es > 10	15.6
Porcentaje de elementos distorsionados	0
Tiempo para completar la malla (hh:mm:ss):	00:03:31
Nombre de computadora:	



Nombre del modelo: Proyecto Banco de pruebas.STEP
Nombre de estudio: Análisis estático 1(-Predeterminado-)
Tipo de malla: Malla sólida



Detalles del sensor

No hay datos



Fuerzas resultantes

Fuerzas de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N	1.96536	-1.81213	1,751.29	1,751.29

Momentos de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N.m	0	0	0	0

Fuerzas de cuerpo libre

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N	-26.3002	-1.61995	-9.41884	27.9829

Momentos de cuerpo libre

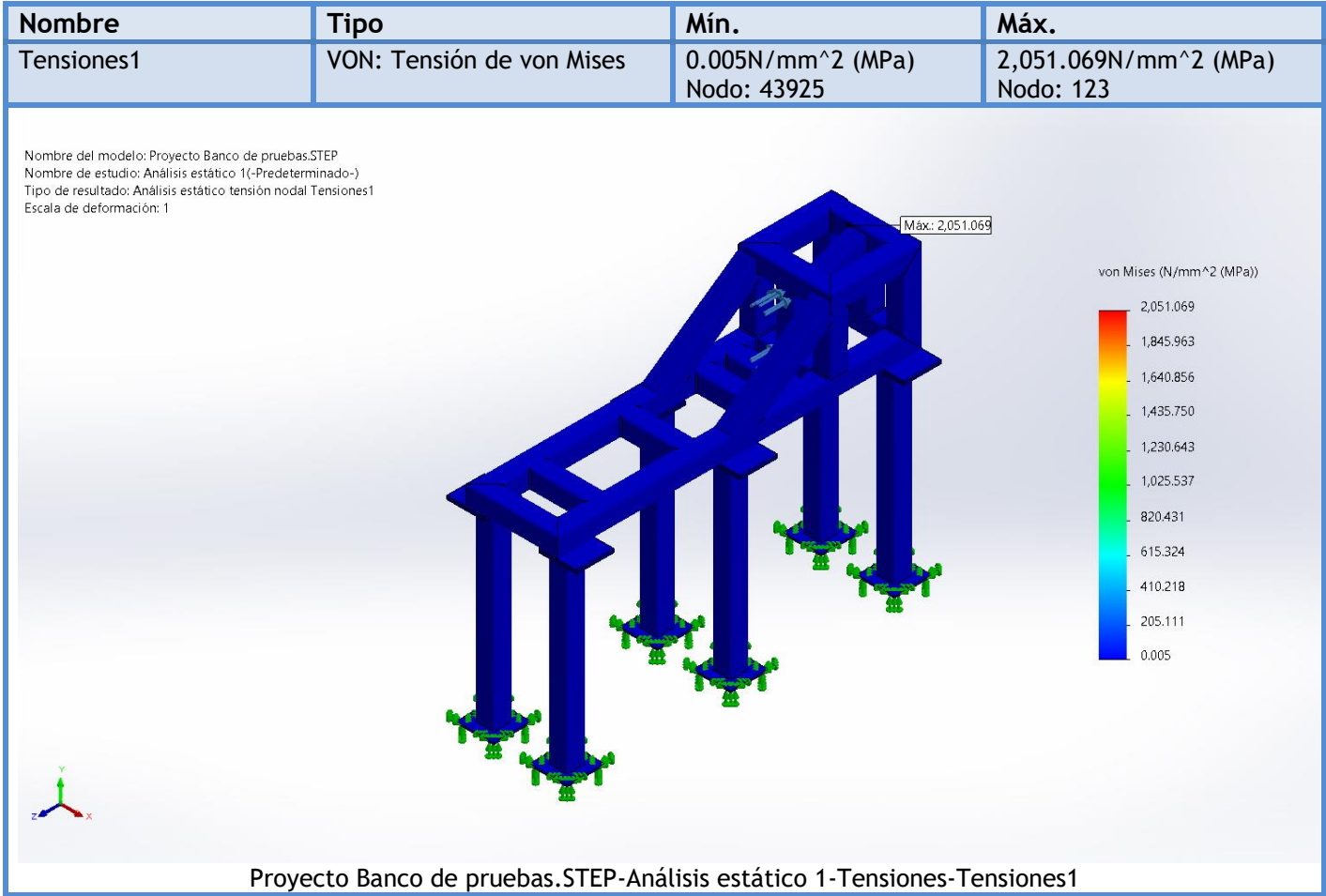
Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N.m	0	0	0	1e-33

Vigas

No hay datos



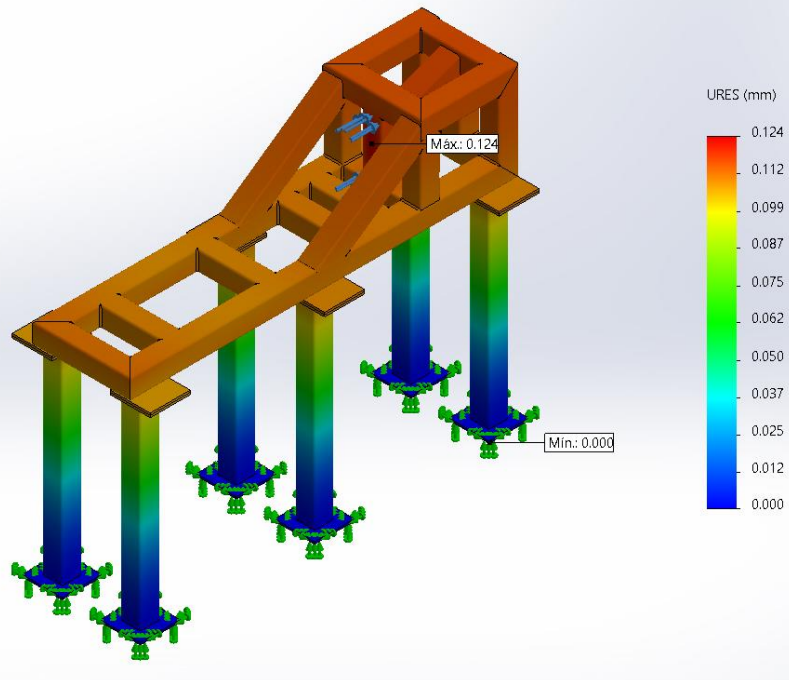
Resultados del estudio



Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Desplazamientos1	URES: Desplazamientos resultantes	0.000mm Nodo: 53617	0.124mm Nodo: 28528



Nombre del modelo: Proyecto Banco de pruebas.STEP
 Nombre de estudio: Análisis estático 1 (-Predeterminado-)
 Tipo de resultado: Desplazamiento estático Desplazamientos1
 Escala de deformación: 1

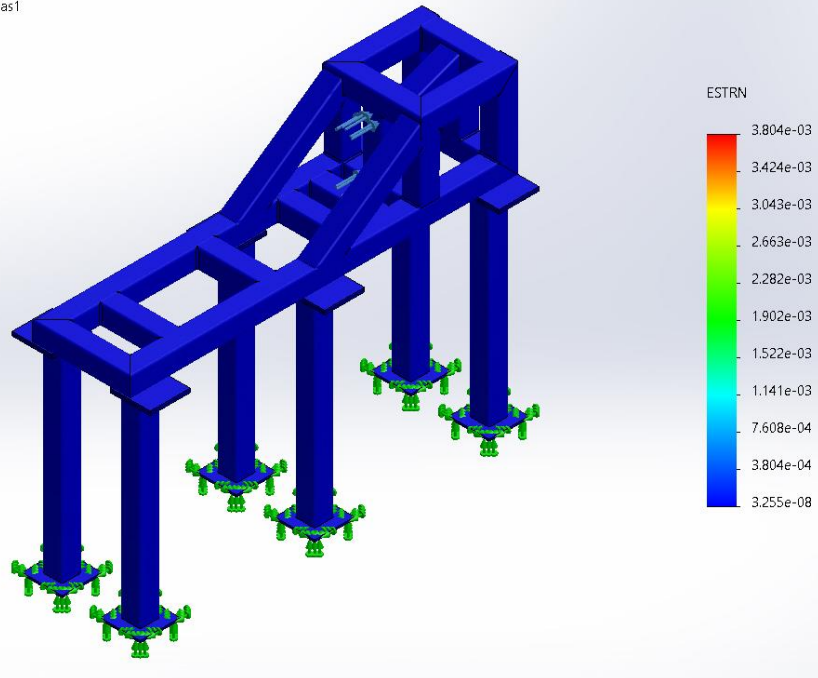


Proyecto Banco de pruebas.STEP-Análisis estático 1-Desplazamientos-Desplazamientos1

Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Deformaciones unitarias1	ESTRN: Deformación unitaria equivalente	3.255e-08 Elemento: 20810	3.804e-03 Elemento: 39



Nombre del modelo: Proyecto Banco de pruebas.STEP
 Nombre de estudio: Análisis estático 1 (-Predeterminado-)
 Tipo de resultado: Deformación unitaria estática Deformaciones unitarias1
 Escala de deformación: 1

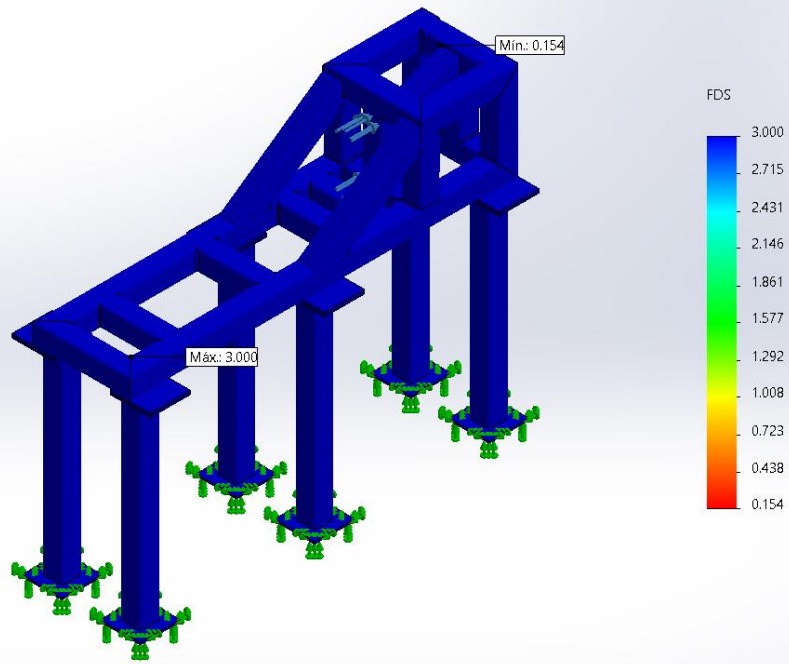


Proyecto Banco de pruebas.STEP-Análisis estático 1-Deformaciones unitarias-Deformaciones unitarias1

Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Factor de seguridad1	Automático	0.154 Nodo: 123	3.000 Nodo: 1



Nombre del modelo: Proyecto Banco de pruebas.STEP
Nombre de estudio: Análisis estático 1 (-Predeterminado-)
Tipo de resultado: Factor de seguridad Factor de seguridad1
Criterio: Automático
Distribución de factor de seguridad: FDS mín = 0.15



Proyecto Banco de pruebas.STEP-Análisis estático 1-Factor de seguridad-Factor de seguridad1

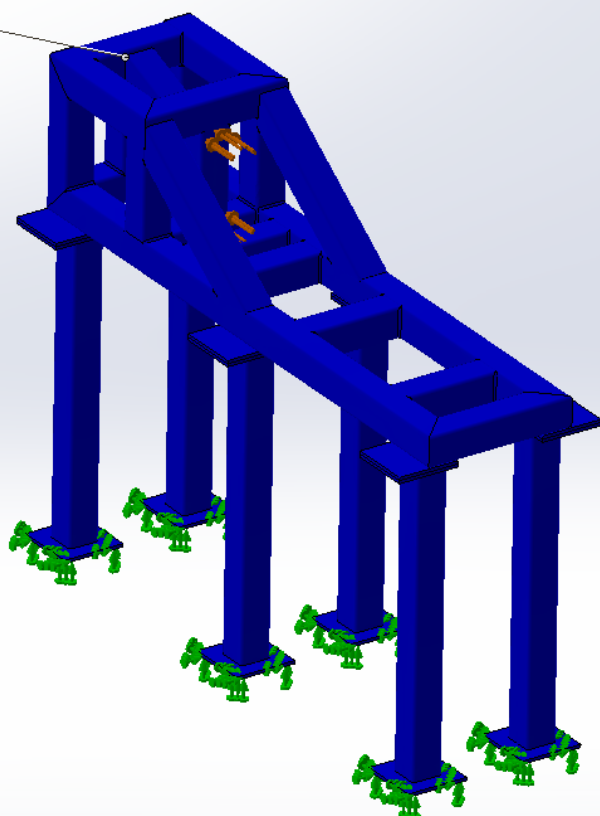
Conclusión



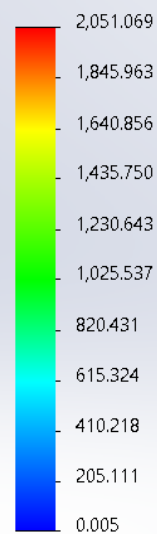
TENSIONES



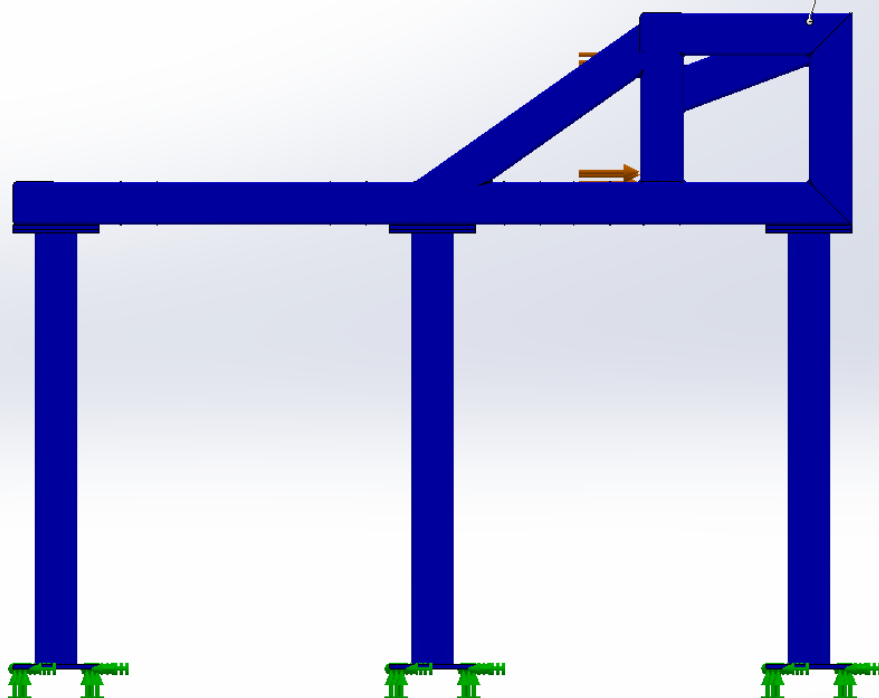
Máx.: 2,051.069



von Mises (N/mm² (MPa))



Máx.: 2,051.069

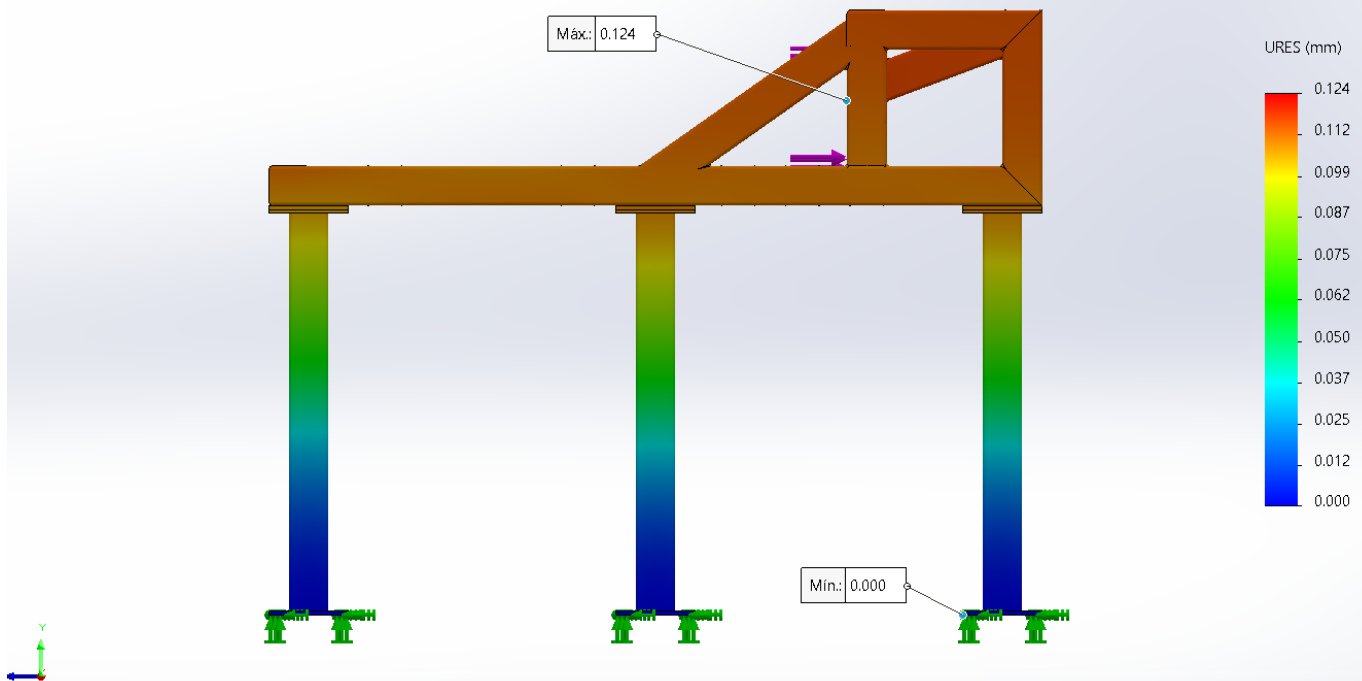


von Mises (N/mm² (MPa))

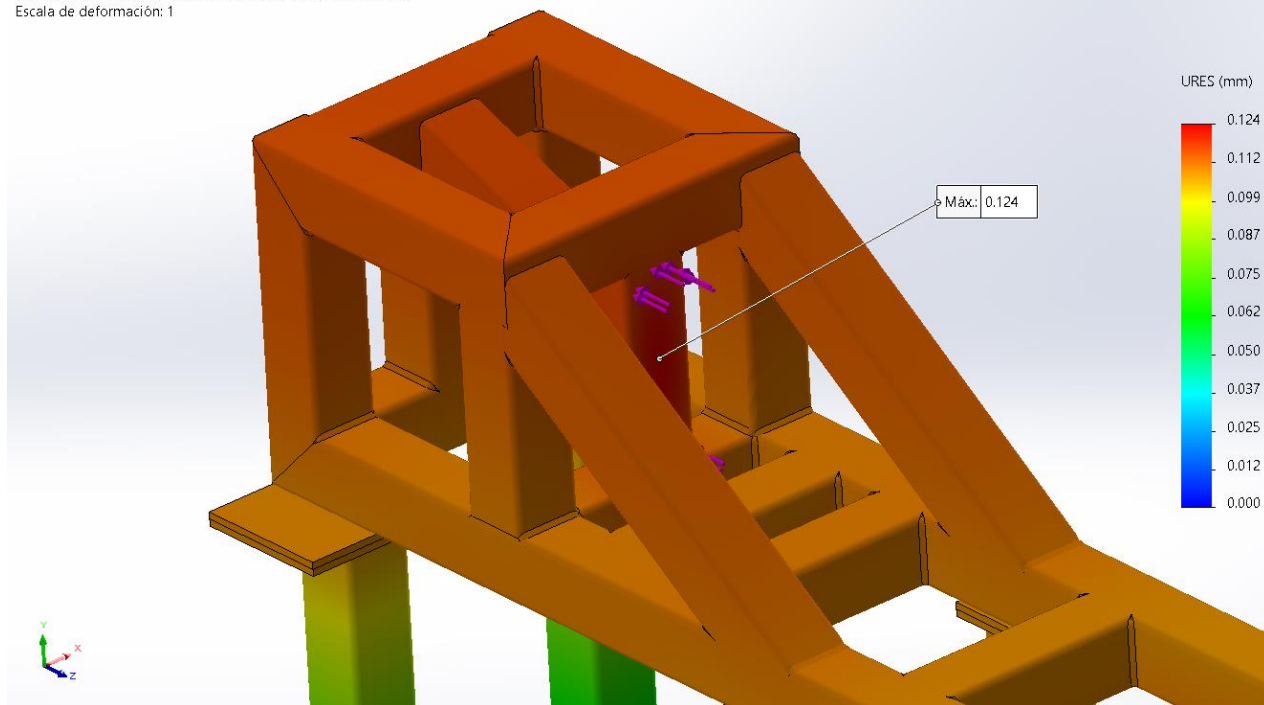


DESPLAZAMIENTOS

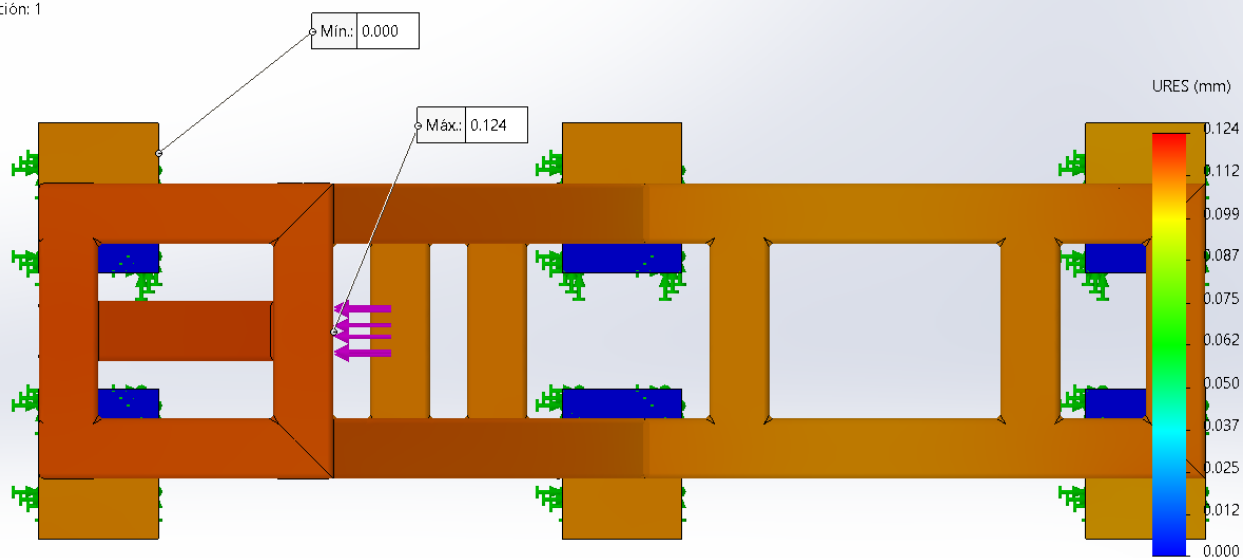
Nombre del modelo: Proyecto Banco de pruebas.STEP
Nombre de estudio: Análisis estático 1(-Predeterminado-)
Tipo de resultado: Desplazamiento estático Desplazamientos1
Escala de deformación: 1



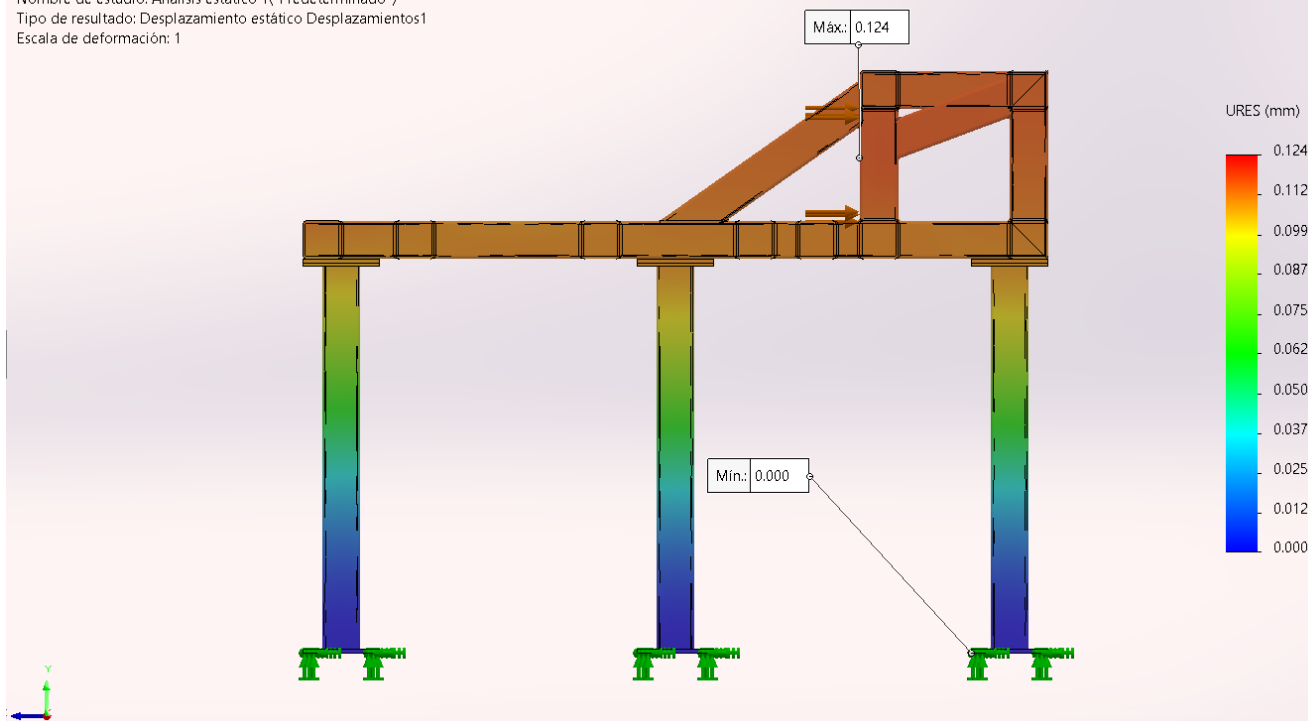
Nombre del modelo: Proyecto Banco de pruebas.STEP
Nombre de estudio: Análisis estático 1(-Predeterminado-)
Tipo de resultado: Desplazamiento estático Desplazamientos1
Escala de deformación: 1



Nombre del modelo: Proyecto Banco de pruebas.STEP
 Nombre de estudio: Análisis estático 1(-Predeterminado-)
 Tipo de resultado: Desplazamiento estático Desplazamientos1
 Escala de deformación: 1



Nombre del modelo: Proyecto Banco de pruebas.STEP
 Nombre de estudio: Análisis estático 1(-Predeterminado-)
 Tipo de resultado: Desplazamiento estático Desplazamientos1
 Escala de deformación: 1



FACTOR DE SEGURIDAD

Nombre del modelo: Proyecto Banco de pruebas.STEP

Nombre de estudio: Análisis estático 1(-Predeterminado-)

Tipo de resultado: Factor de seguridad Factor de seguridad1

Criterio: Automático

Distribución de factor de seguridad: FDS mín = 0.15

