

Dibujante: Mónica Rodríguez Morán

Fecha: 3/09/2019

Revisor: D.I. / C.S.W.P. Antonio C. Ramírez G.

Fecha: __/__/__



UNIVERSIDAD DEL VALLE (Cali)

Facultad: Artes Integradas

Programa: Diseño Industrial



Proyecto: **Plataforma de Ejercicio**

Pieza: **Mecanismo de Variación de Altura**

Material: Acero aleado fundido

Tolerancia Lineal: ± 0.5

Tolerancia Angular: $\pm 0.5^\circ$

Masa: 3.41 g.

Dimensiones en mm

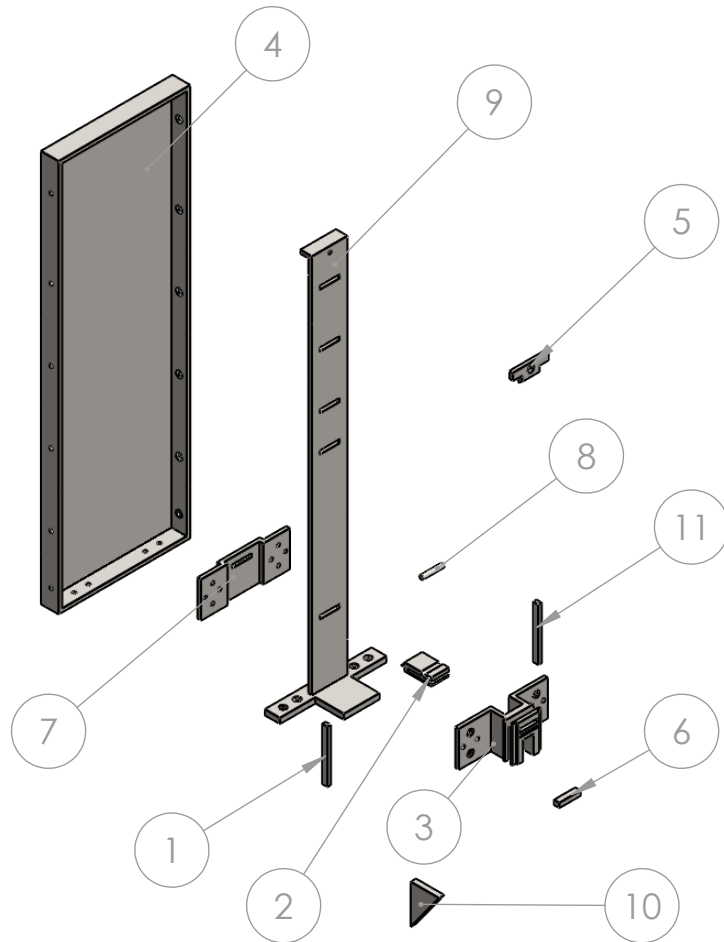
Escala: 1:3

Hoja 1 de 6

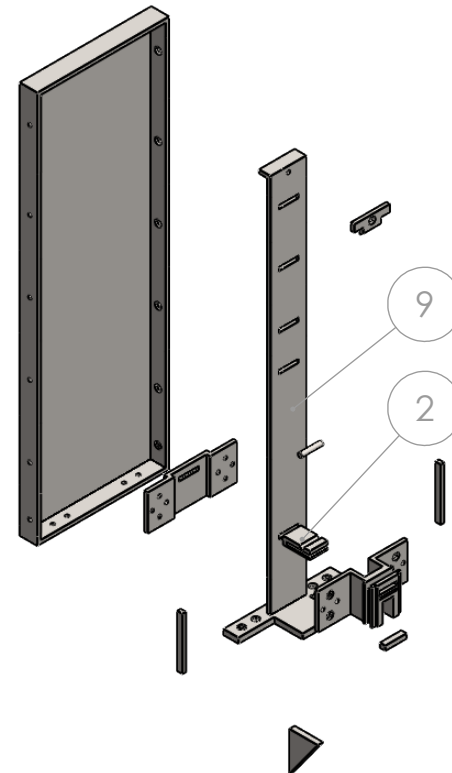


A4

Este plano y toda la información correspondiente es propiedad del D.I. Mónica Rodríguez Morán y la empresa contratante. Si Ud. ha recibido esta información de manera errónea, por favor notificarlo; Queda completamente prohibido el uso de la información contenida fuera del contexto previamente establecido, de no ser así, podrían aplicarse sanciones establecidas por la ley para proyectos en desarrollo.



Proceso de Ensamble de Componentes
Explosión Completa



Paso 1: Tomar la Platina de Variación de Altura (9)
y posicionar el Pasador (2) en el nivel final.

Dibujante: Mónica Rodríguez Morán Fecha: 3/09/2019
Revisor: D.I. / C.S.W.P. Antonio C. Ramírez G. Fecha: __/__/__



UNIVERSIDAD DEL VALLE (Cali)
Facultad: Artes Integradas
Programa: Diseño Industrial



Proyecto: **Plataforma de Ejercicio**

Pieza: **Mecanismo de Variación de Altura**

Material: Acero aleado fundido

Tolerancia Lineal: ± 0.5

Tolerancia Angular: $\pm 0.5^\circ$

Masa: 3.41 g.

Dimensiones en mm

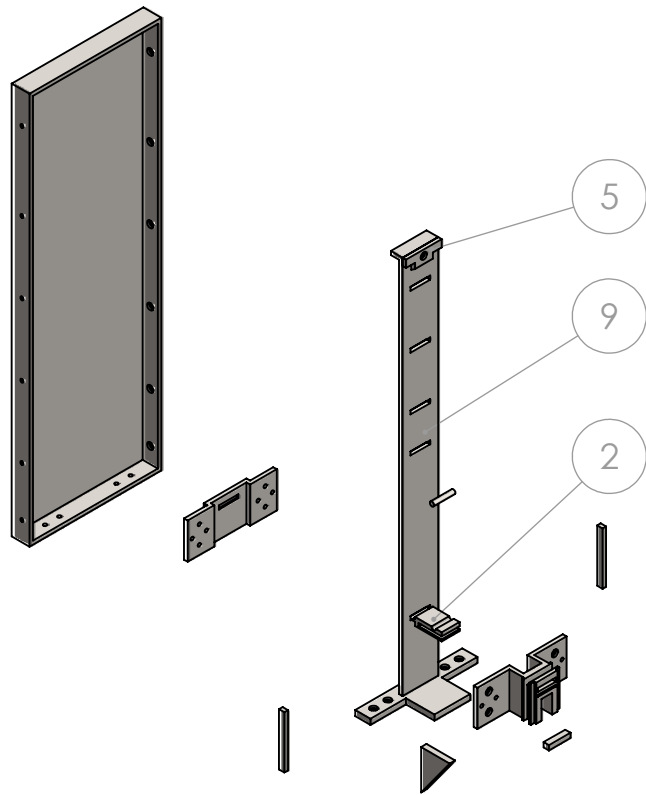
Escala: 1:3

Hoja 2 de 6

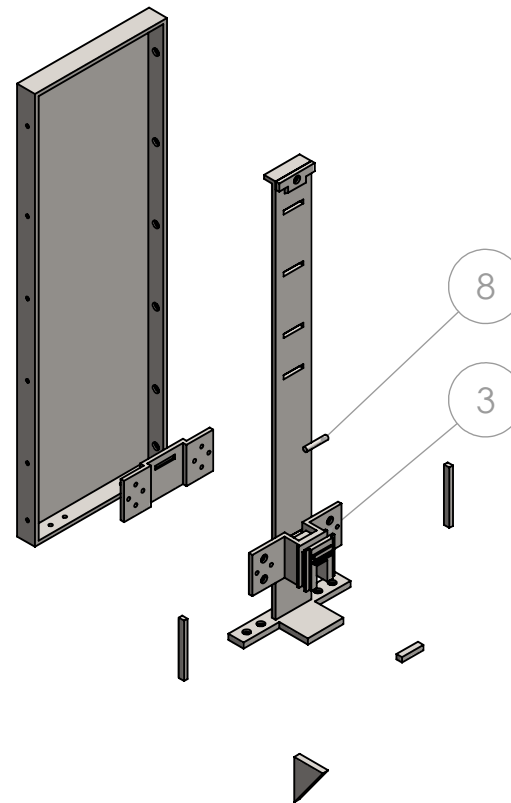


A4

Este plano y toda la información correspondiente es propiedad del D.I. Mónica Rodríguez Morán y la empresa contratante. Si Ud. ha recibido esta información de manera errónea, por favor notificarlo; Queda completamente prohibido el uso de la información contenida fuera del contexto previamente establecido, de no ser así, podrían aplicarse sanciones establecidas por la ley para proyectos en desarrollo.



Paso 2: Ubicar el Tope del Pasador (5) sobre la Platina de Variación de Altura (9)



Paso 3: Entre el Pasador (2) y El Soporte Principal (3) ubique la pieza comercial Resorte 2

Dibujante: Mónica Rodríguez Morán Fecha: 3/09/2019
 Revisor: D.I. / C.S.W.P. Antonio C. Ramírez G. Fecha: __/__/__



UNIVERSIDAD DEL VALLE (Cali)
Facultad: Artes Integradas
Programa: Diseño Industrial



Proyecto: **Plataforma de Ejercicio**

Pieza: **Mecanismo de Variación de Altura**

Material: Acero aleado fundido

Tolerancia Lineal: + - 0.5

Tolerancia Angular: + - 0.5°

Masa: 3.41 g.

Dimensiones en mm

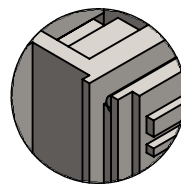
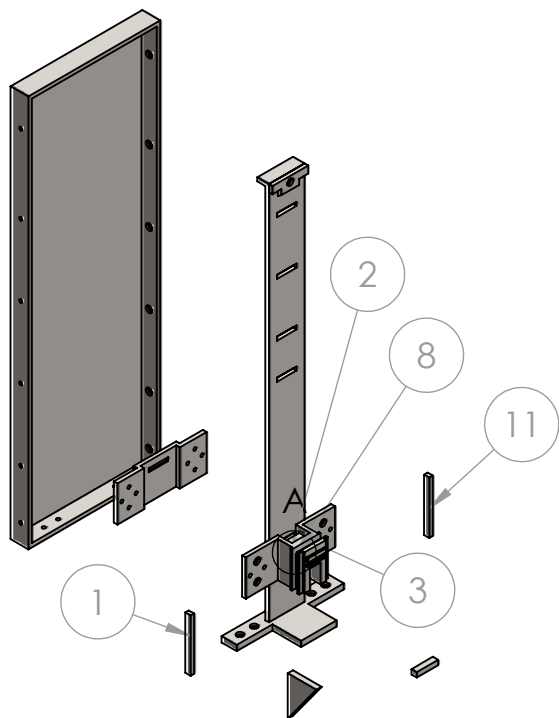
Escala: 1:3

Hoja 3 de 6



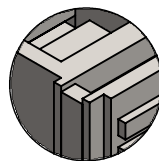
A4

Este plano y toda la información correspondiente es propiedad del D.I. Mónica Rodríguez Morán y la empresa contratante. Si Ud. ha recibido esta información de manera errónea, por favor notificarlo; Queda completamente prohibido el uso de la información contenida fuera del contexto previamente establecido, de no ser así, podrían aplicarse sanciones establecidas por la ley para proyectos en desarrollo.

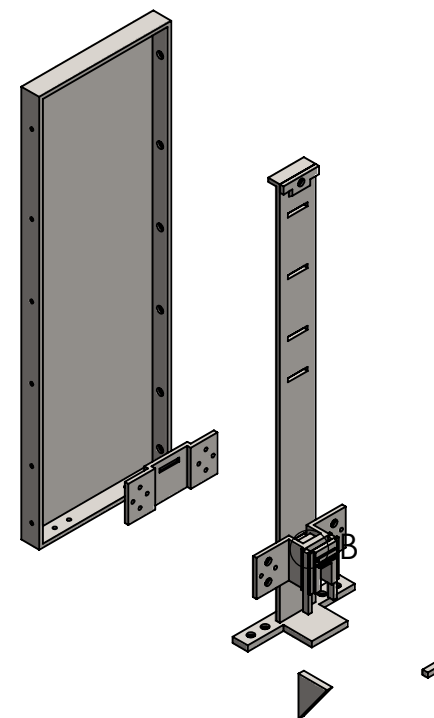


DETALLE A
ESCALA 4 : 3

Espacio donde se ubica el
Sujetador del Pasador (8)



DETALLE B
ESCALA 4 : 3
Soportes ubicados en
los laterales



Paso 4: Ubique el Sujetador del Pasador (8)
sobre el Pasador (2), en la cavidad del Soporte (3)

Paso 5: Ubique los Soportes Laterales (1, 11)
sobre las secciones laterales del Soporte (3)

Dibujante: Mónica Rodríguez Morán Fecha: 3/09/2019
Revisor: D.I. / C.S.W.P. Antonio C. Ramírez G. Fecha: __/__/__

UNIVERSIDAD DEL VALLE (Cali)
Facultad: Artes Integradas
Programa: Diseño Industrial



Proyecto: **Plataforma de Ejercicio**

Pieza: **Mecanismo de Variación de Altura**

Material: Acero aleado fundido

Tolerancia Lineal: + - 0.5

Tolerancia Angular: + - 0.5°

Masa: 3.41 g.

Dimensiones en mm

Escala: 1:3

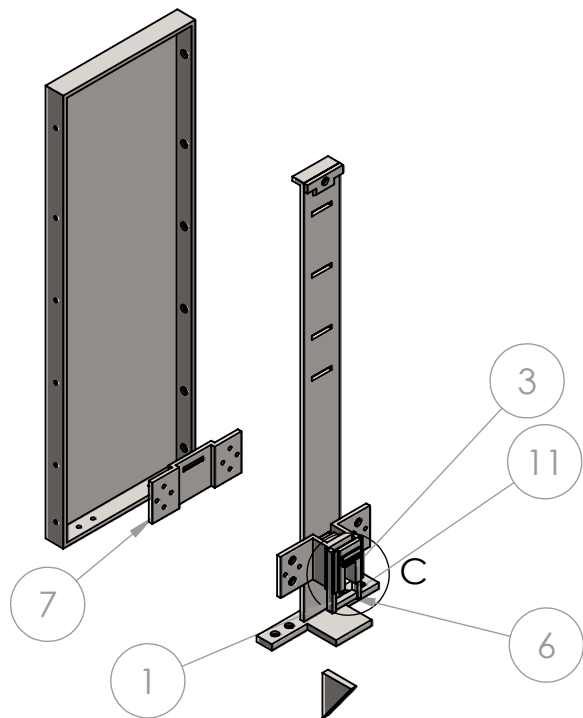
Hoja 4 de 6



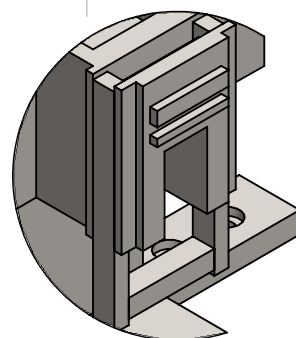
A4



Este plano y toda la información correspondiente es propiedad del D.I. Mónica Rodríguez Morán y la empresa contratante. Si Ud. ha recibido esta información de manera errónea, por favor notificarlo; Queda completamente prohibido el uso de la información contenida fuera del contexto previamente establecido, de no ser así, podrían aplicarse sanciones establecidas por la ley para proyectos en desarrollo.



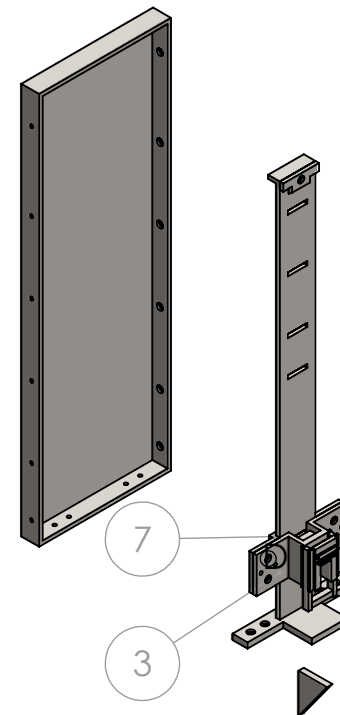
Paso 6: Entre la Base (6) y los Soportes Laterales (1,11) ubique la pieza comercial Resorte 1



DETALLE C
ESCALA 4 : 3
Espacio donde se ubica el
Resorte 2



DETALLE D
ESCALA 5 : 3
Perforación para fijar el Soporte
con el Contra Soporte



Paso 7: Ubique el Contra Soporte (7) frente al Soporte (3) y atornille.

Dibujante: Mónica Rodríguez Morán Fecha: 3/09/2019
Revisor: D.I. / C.S.W.P. Antonio C. Ramírez G. Fecha: __/__/__



UNIVERSIDAD DEL VALLE (Cali)
Facultad: Artes Integradas
Programa: Diseño Industrial



Proyecto: **Plataforma de Ejercicio**

Pieza: **Mecanismo de Variación de Altura**

Material: Acero aleado fundido

Tolerancia Lineal: + - 0.5

Tolerancia Angular: + - 0.5°

Masa: 3.41 g.

Dimensiones en mm

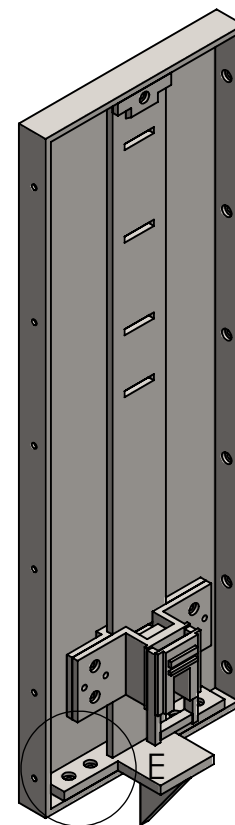
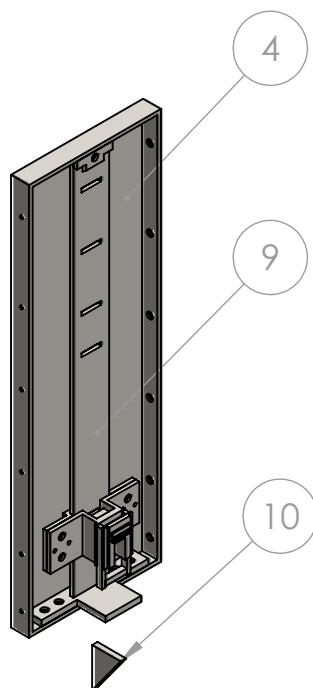
Escala: 1:3

Hoja 5 de 6



A4

Este plano y toda la información correspondiente es propiedad del D.I. Mónica Rodríguez Morán y la empresa contratante. Si Ud. ha recibido esta información de manera errónea, por favor notificarlo; Queda completamente prohibido el uso de la información contenida fuera del contexto previamente establecido, de no ser así, podrían aplicarse sanciones establecidas por la ley para proyectos en desarrollo.



Paso 8: Instale el Mecanismo en la Cavity (4) por medio de las perforaciones en la base de la Platina de Variación de Altura (9)

Paso 9: Ubique la Cartela (10) como Soporte Base tanto de la Cavity (4) como de la Platina (9) (Pieza Soldada)

Dibujante: Mónica Rodríguez Morán

Fecha: 3/09/2019

Revisor: D.I. / C.S.W.P. Antonio C. Ramírez G.

Fecha: __/__/__



UNIVERSIDAD DEL VALLE (Cali)

Facultad: Artes Integradas

Programa: Diseño Industrial



Proyecto: **Plataforma de Ejercicio**

Pieza: **Mecanismo de Variación de Altura**

Material: Acero aleado fundido

Tolerancia Lineal: + - 0.5

Tolerancia Angular: + - 0.5°

Masa: 3.41 g.

Dimensiones en mm

Escala: 1:3

Hoja 6 de 6



A4

Este plano y toda la información correspondiente es propiedad del D.I. Mónica Rodríguez Morán y la empresa contratante. Si Ud. ha recibido esta información de manera errónea, por favor notificarlo; Queda completamente prohibido el uso de la información contenida fuera del contexto previamente establecido, de no ser así, podrían aplicarse sanciones establecidas por la ley para proyectos en desarrollo.