



43	Tubería en PVC 1/2" - Longitud 38cm	No aplica	1
42	Tubería en PVC 1/2" - Longitud 85cm	No aplica	1
41	Turbina para medición de flujo	No aplica	1
40	Rotámetro	No aplica	1
39	Válvula de bola de 1/2"	No aplica	1
38	Tornillo M10x20	No aplica	2
37	Tubería en PVC 1/2" - Longitud 5cm	No aplica	4
36	Codo a 90° de 1/2"	No aplica	3
35	Tubería en PVC 1/2" - Longitud 6cm	No aplica	1
34	Bomba	No aplica	1
33	Tubería en PVC 1/2" - Longitud 4cm	No aplica	1
32	Tanque inferior	No aplica	1
31	Tuerca para tornillo M10	No aplica	2
30	Lámina para tanque inferior	Corte con sierra y soldadura	1
29	Platina para sujeción de tanque inferior	Corte con sierra y doblado	4
28	Medidor de nivel tanque inferior	No aplica	2
27	Tanque tipo extintor	No aplica	1
26	Manómetro	No aplica	1
25	Estructura general del módulo	No aplica	1
24	Unión en T para aire comprimido	No aplica	1
23	Sensor de presión Autonics	No aplica	1
22	Electroválvula para aire 1/4"	No aplica	2
21	Manguera para aire comprimido 1/4"	No aplica	6
20	Perfil en L, longitud 28,5 cm	Corte con sierra y soldadura	1
19	Peril en L, longitud 13cm	Corte con sierra y soldadura	1
18	Tubería en PVC 1/2" - Longitud 10cm	No aplica	5
17	Electroválvula para agua 1/2"	No aplica	2
16	Placa inferior soporte superior	Corte con sierra y soldadura	1
15	Caja de distribución eléctrica	No aplica	1
14	Tornillo M5x30	No aplica	3
13	Columnas para soporte superior	Corte con sierra y soldadura	1
12	Arrostramiento para columnas de soporte superior, con chafletan a 60°	Corte con sierra y soldadura	2
11	Arrostramiento para columnas de soporte superior, sin chafletan	No aplica	1
10	Tubería en PVC 1" - Longitud 24cm	No aplica	1
9	Válvula de globo de 1/2"	No aplica	1
8	Adaptador macho en PVC 1/2"	No aplica	2
7	Tapa inferior para tanque superior	Torneado	1
6	Tanque superior	No aplica	1
5	Oring	No aplica	2
4	Tapa superior para tanque superior	Torneado	1
3	Sensor ultrasónico	No aplica	1
2	Tubería en PVC 1/2" - Longitud 18cm	No aplica	1
1	Medidor de nivel por reed switch	No aplica	1
Número de pieza	Nombre de la pieza	Proceso de fabricación	Cantidad



FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
INGENIERÍA MECÁNICA

MODULO DIDÁCTICO PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE NIVEL, PRESIÓN Y CAUDAL

TÍTULO: Exploración del módulo didáctico

DIBUJO: NEIDER STIVEN ARAGÓN HERNÁNDEZ Y ALEJANDRO SUJAN MEDINA

NOTA:

MATERIAL: A1 COTAS EN MILÍMETROS

FECHA: 2019/05/05

ESCALA: 1:10

PLANO: 2 de 17

SOLID EDGE ACADEMIC COPY