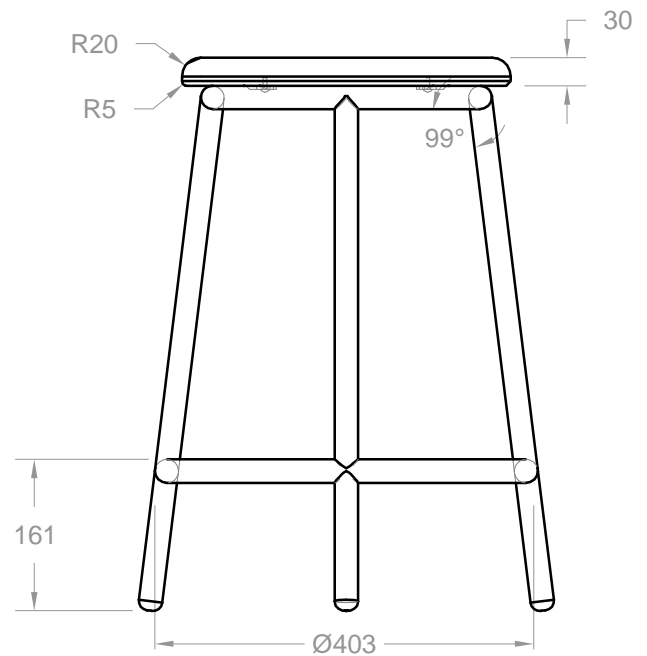
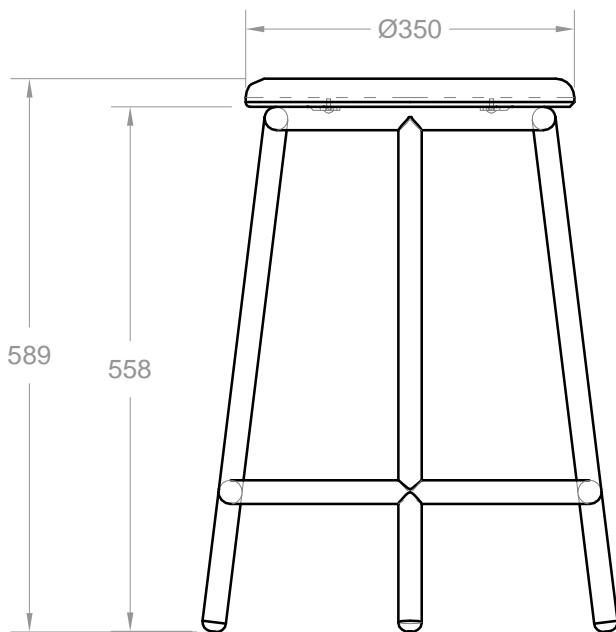
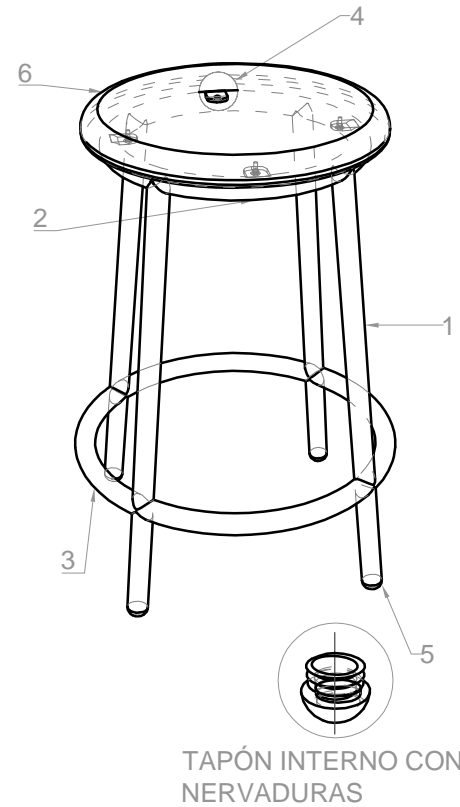
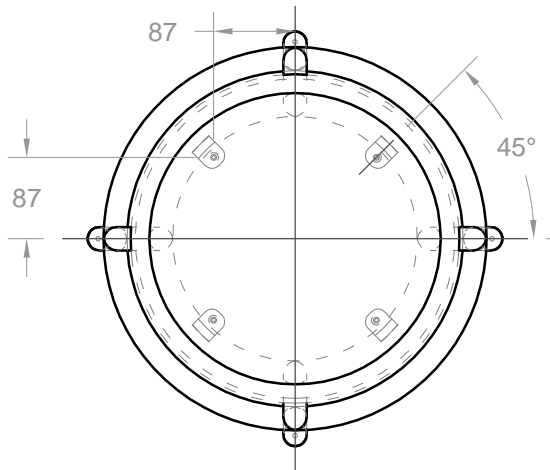


BUTACO LABORATORIO INTEGRADO FÍSICA QUÍMICA SECUNDARIA

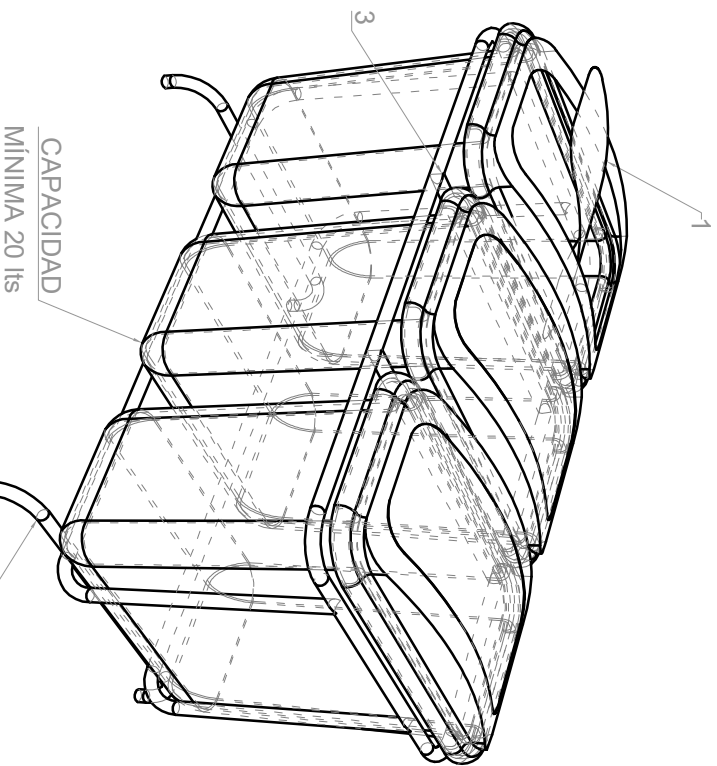
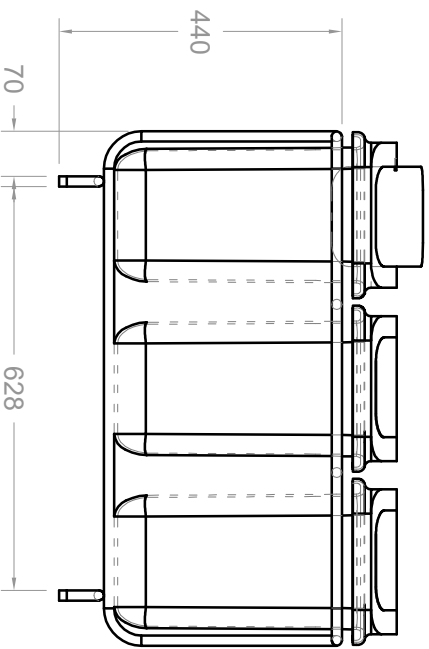
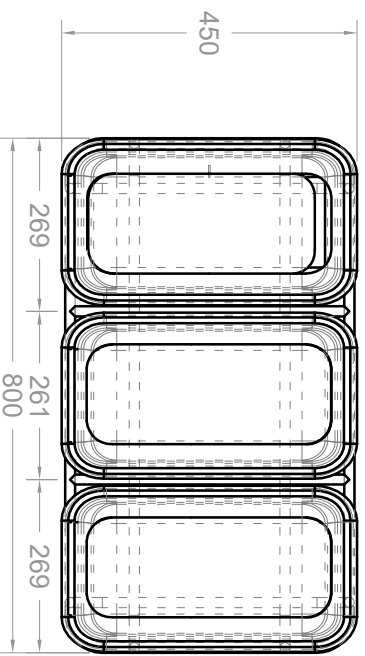
COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Patas	Tubo Acero sección circular diámetro Ø1" espesor 1.2 mm (Sin pintura)	4
2 Soporte superficie	Tubo Acero sección circular diámetro Ø1" espesor 1.2 mm (Sin pintura)	1
3 Refuerzo apoyapies	Tubo Acero sección circular diámetro Ø1" espesor 1.2 mm (Sin pintura)	1
4 Platinas de Sujecion	Acero Platina 1" Espesor 1/8"	4
5 Tapones	Polipropileno Internos con Nervaduras	4
6 Superficie	Maciza Contrachapada 30 mm	1



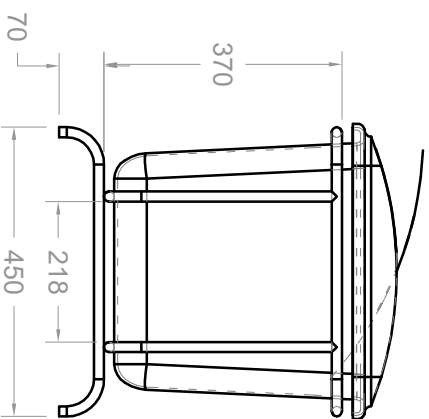
<div>MANUAL DE DOTACIONES</div> <div>ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICO S</div> <div>REPÚBLICA DE COLOMBIA</div> <div>MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL</div> <div>VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN</div> <div>PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA</div> <div>DIRECCIÓN DE COBERTURA</div> <div>SUBDIRECCION DE ACCESO</div>	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO		
	ESPACIO: LABORATORIO INTEGRADO SECUNDARIA		
	ÍTEM: BUTACO LAB. INTEGRADO SECUNDARIA	FECHA	
	CANTIDAD X JUEGO: 4	22 - 11 - 2015	
	JUEGO: UNA (1) MESÓN LABORATORIO SECUNDARIA		
CUATRO (4) BUTACOS LABORATORIO SECUNDARIA			
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA		COTA mm	PLANO 1 / 1

TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS

COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Canecas	Polietileno rotomoldado / Inyectado	3
2 Estructura principal	Tubo redondo diametro 5/8", espesor de pared de 1,2 mm .(sin pintura)	1
3 Separadores canecas	Tubo redondo diametro 5/8", espesor de pared de 1,2 mm .(sin pintura)	2
4 Tapones	Polipropileno inyectado semiesférico interno con nervaduras para las patas	4



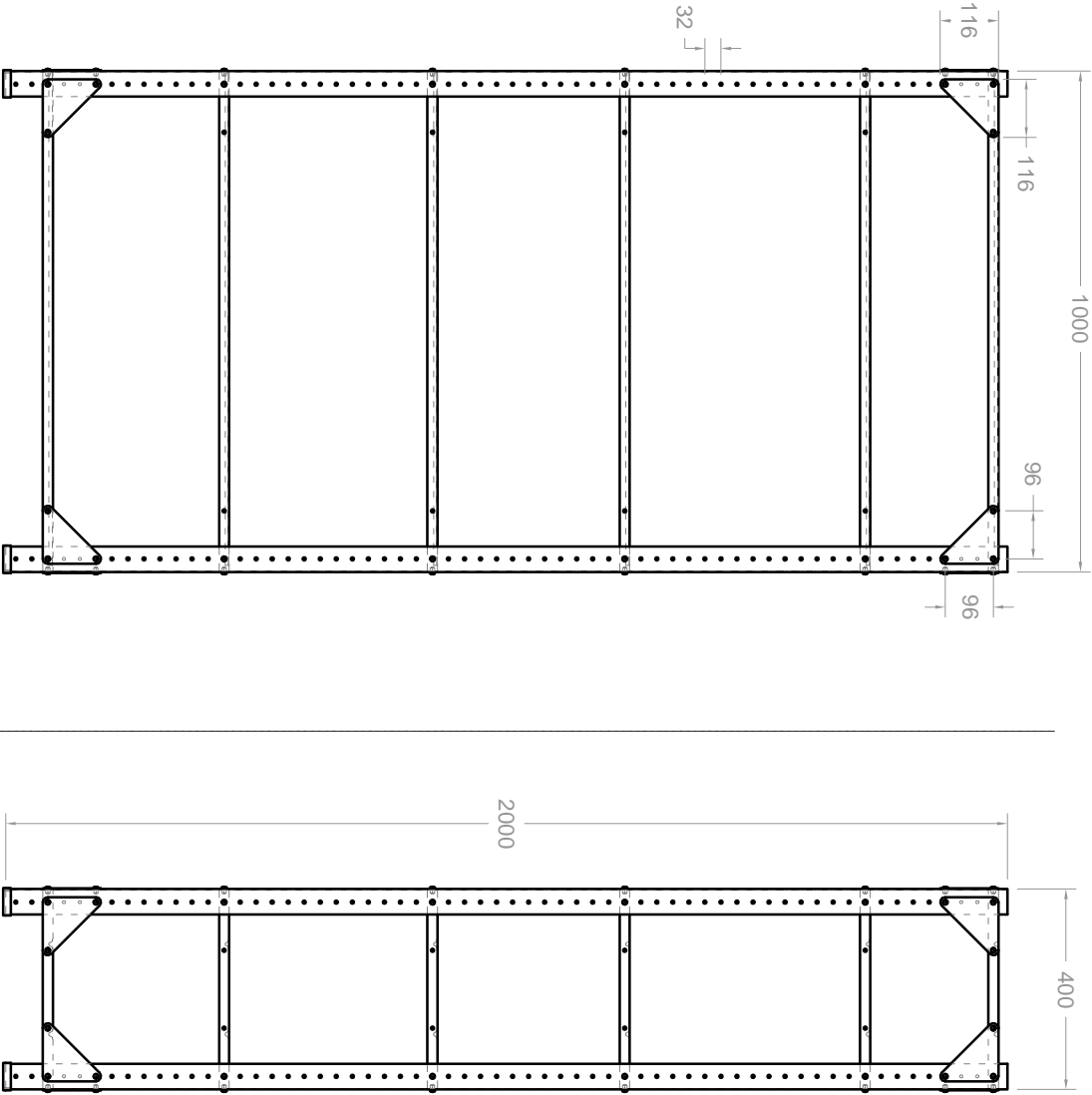
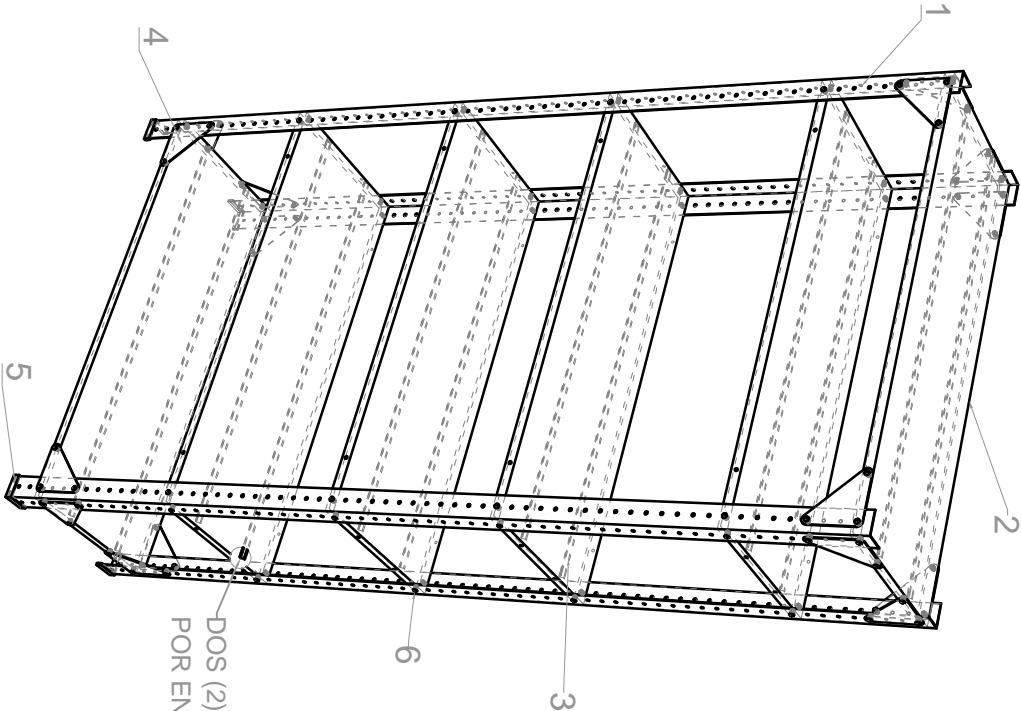
CAPACIDAD
MÍNIMA 20 lts



MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS		COMPONENTE DOTACIÓN: FUNCIONAMIENTO BÁSICO	
ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS		ITEM: CANECAS AULAS	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO		CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 28 - 04 - 2022
JUEGO: TÁNDEM DE TRES (3) CANECAS CON SOPORTE PARA AULAS		COTA PLANO 1 / 1	
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA		mm	

ESTANTE DE DEPOSITO

COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Parales	Lamina de Acero Plegada Espesor 1,8 mm (Sin Pintura)	4
2 Entrepauos	Lamina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	6
3 Refuerzos Omega	Lamina de Acero Plegada en Omega Espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	12
4 Esquineros	Lamina de Acero Plegada en Omega Espesor 1,8 mm (Sin Pintura)	16
5 Tapones	Externos Polipropileno Inyectado	4
6 Tornillos	Estrella Rosca 1/4" x 3/4" Con tuerca y arandela	80

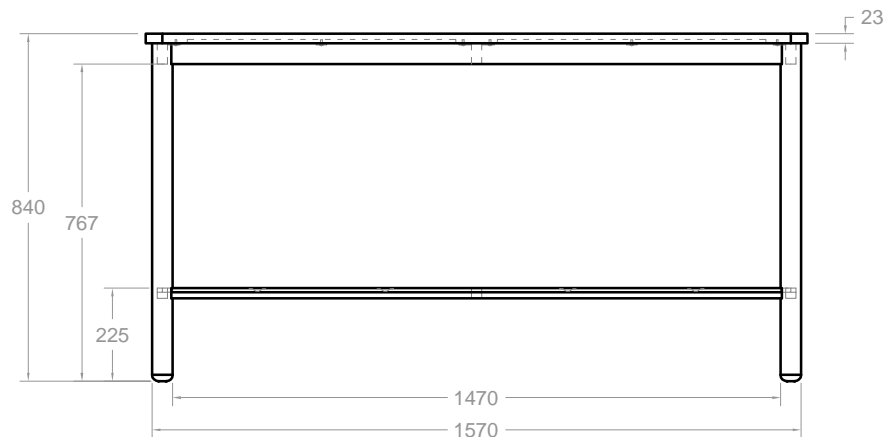
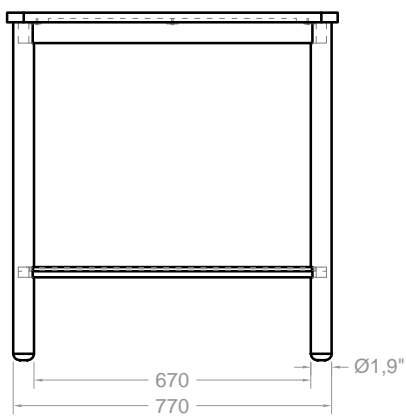
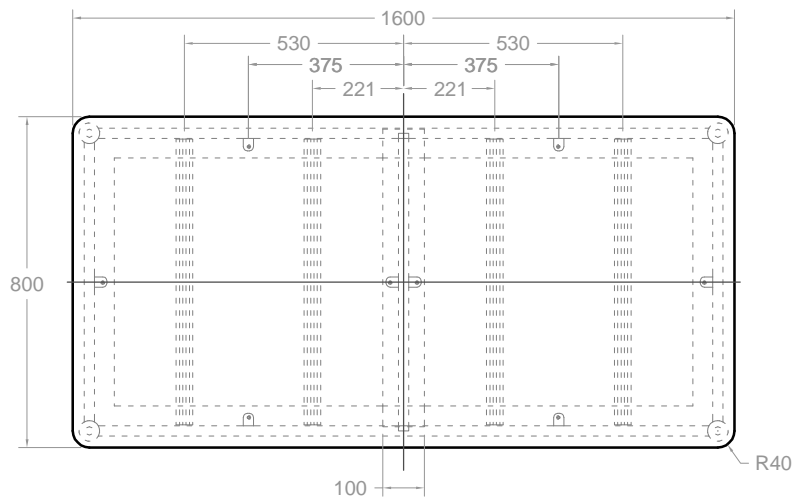
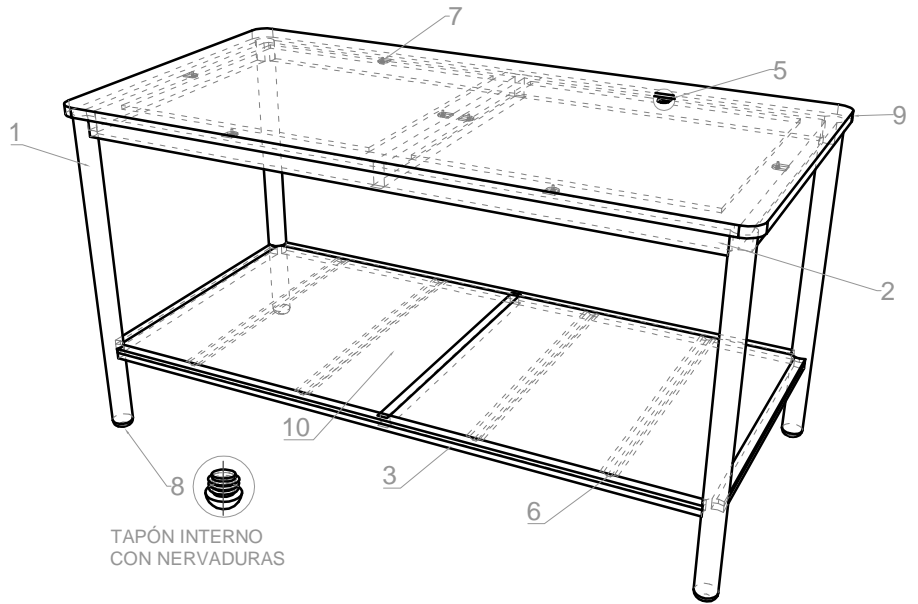


DOS (2) REFUERZOS
POR ENTREPAÑO

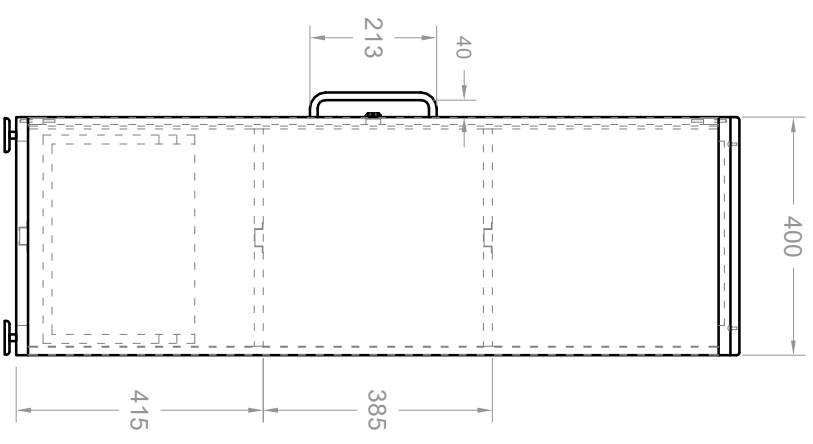
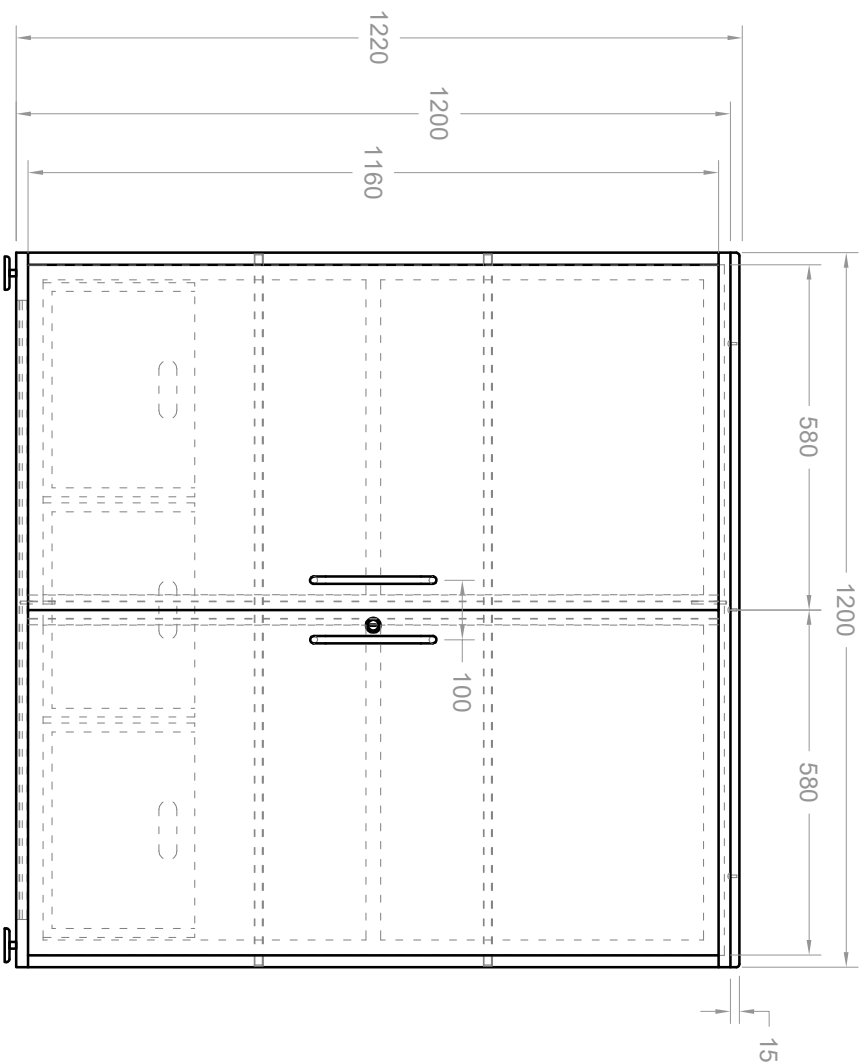
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS		COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCION DE ACCESO		ÍTEM: ESTANTE DE DEPOSITO CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 20 - 11 - 2015
JUEGO: N/A			
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA		COTA mm	PLANO 1 / 1

MESÓN LABORATORIO INTEGRADO SECUNDARIA

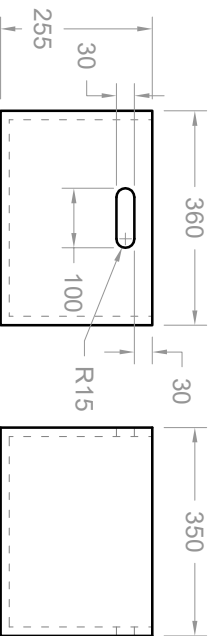
COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Patas	Tubo Acero sección circular diámetro Ø2" espesor 1.2 mm (Sin pintura)	4
2 Chambrana	Tubo Acero sección rectangular de 2" X 1" espesor 1.2 mm (Sin pintura)	5
3 Refuerzo estructural	Tubo Acero sección cuadrada de 1" X 1" espesor 1.2 mm (Sin pintura)	5
5 Platinas de Sujecion	Acero Platina 1" Espesor 1/8"	8
6 Refuerzo Estructural entrepaño	Acero Lamina Plegada en Omega Espesor 1,2 mm	4
7 Tornillos	Auto perforantes acero diámetro rosca 1/4" largo 3/4"	8
8 Tapones	Polipropileno interno	4
9 Superficie	Madera Contrachapada 14 mm reengrosada a 23 mm	1
10 Entrepaño	Acero Lamina Plegada y grafada Espesor 1,2 mm (Sin pintura)	1



<div>MANUAL DE DOTACIONES</div> <div>ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICO S</div> <div>REPÚBLICA DE COLOMBIA</div> <div>MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL</div> <div>VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN</div> <div>PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA</div> <div>DIRECCIÓN DE COBERTURA</div> <div>SUBDIRECCION DE ACCESO</div>	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO		
	ESPACIO: LABORATORIO SECUNDARIA		
	ÍTEM: MESÓN LABORATORIO SECUNDARIA	FECHA	
	CANTIDAD X JUEGO: 1	22 - 11 - 2015	
	JUEGO: UNA (1) MESÓN LABORATORIO SECUNDARIA		
CUATRO (4) BUTACOS LABORATORIO SECUNDARIA			
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA		COTA mm	PLANO 1 / 1

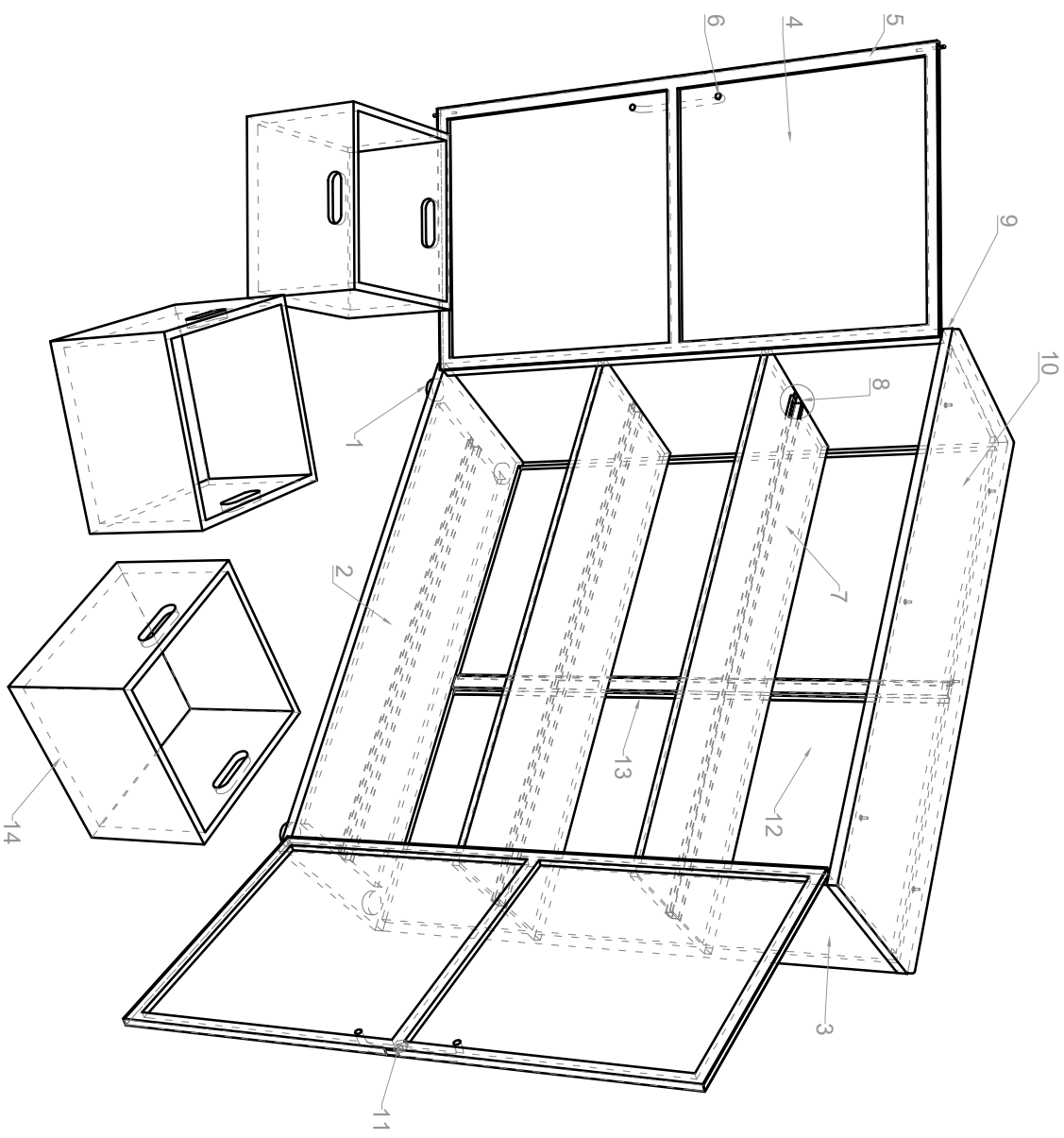


DETALLE CAJONES



LOS CAJONES EN POLIMERO DEBEN CUMPLIR COMO MINIMO CON EL VOLUMEN DE LOS CAJONES EN MADERA EN CM3

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO	
	ESPACIO: LABORATORIO INTEGRADO SECUNDARIA	
	ÍTEM: MUEBLE DE ALMACENAMIENTO	FECHA
	CANTIDAD X JUEGO: 2	11 - 04 - 2019
REPUBLICA DE COLOMBIA		
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL		
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN		
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA		
DIRECCIÓN DE COBERTURA		
SUBDIRECCIÓN DE ACCESO		
JUEGO: MOBILIARIO LABORATORIO INTEGRADO		
FÍSICA - QUÍMICA SECUNDARIA		
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA	PLANO
	mm	1 / 2



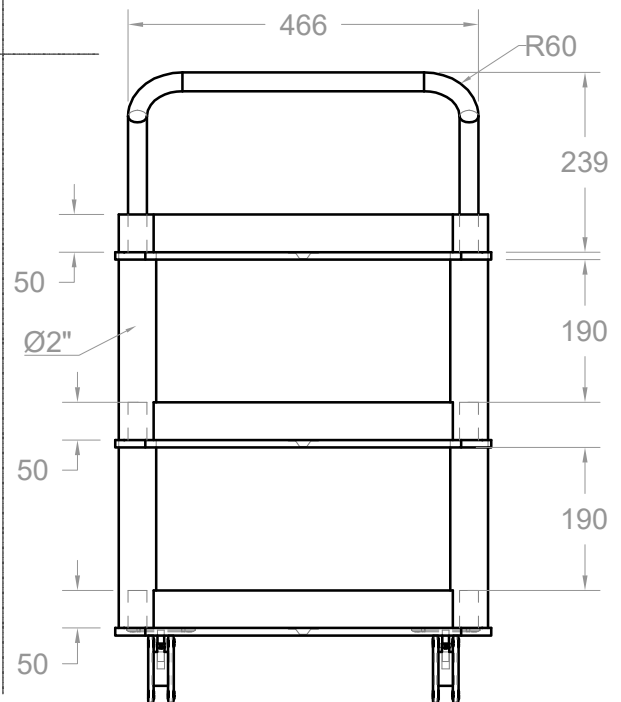
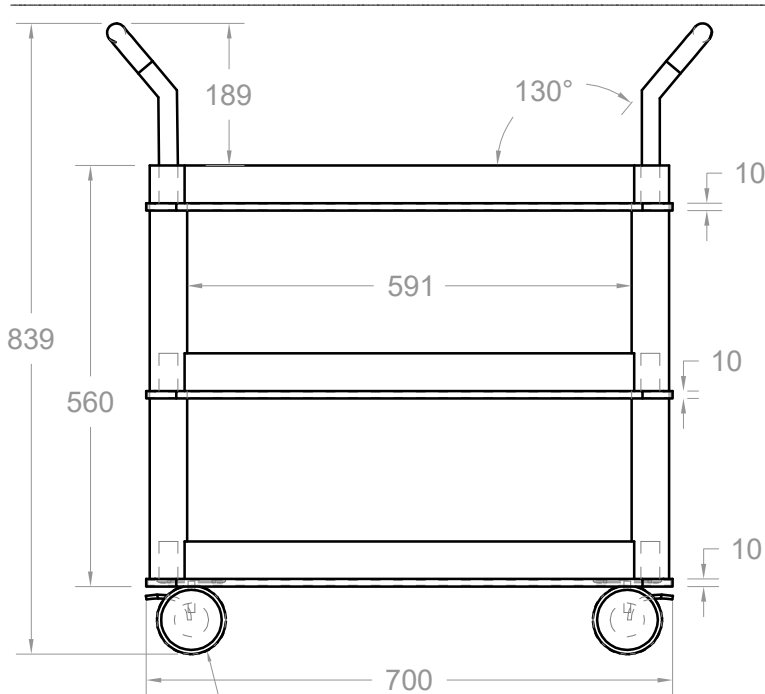
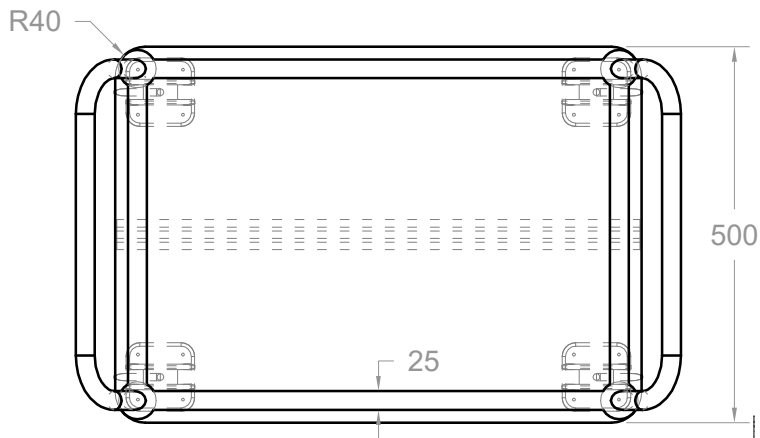
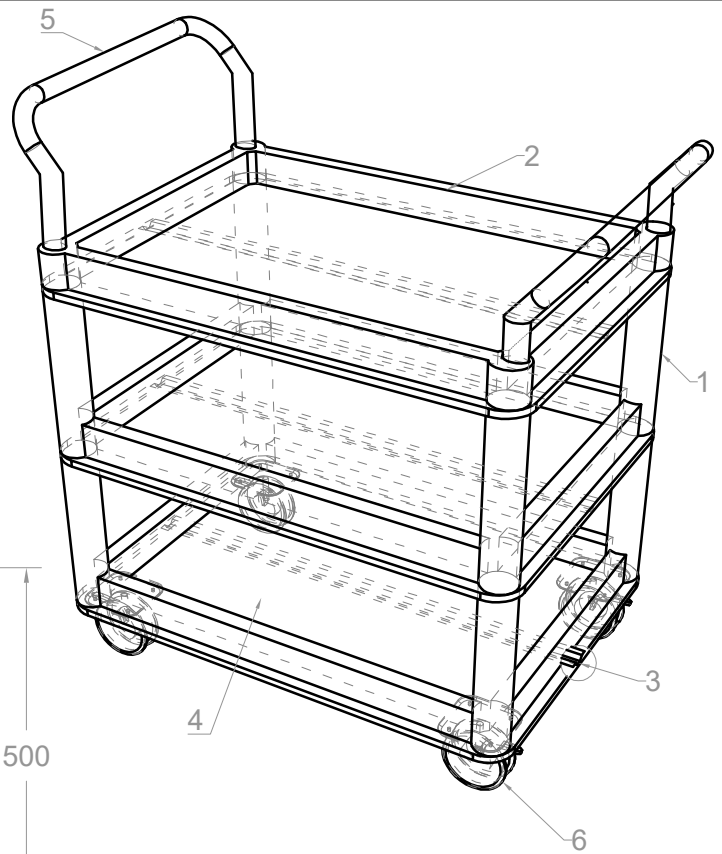
MUEBLE ALMACENAMIENTO LABORATORIO
INTEGRADO FÍSICA - QUÍMICA

COMPONENTE		MATERIAL	CANTIDAD
1	Niveladores	Polipropileno Inyectado Ø 2"	4
		Espigo Roscado de 3/8" en Acero	
2	Base Piso	Lámina de Acero Plegada espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
3	Laterales	Lámina de Acero Plegada espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	2
4	Puerta	Lámina de Acero Plegada espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	2
5	Marco Estructural Puerta	Tubo acero 1" X 1/2" espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	2
6	Manija	Tubería acero Figurada Sección Redonda Ø 1" espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	2
7	Entrepañeo	Lámina de acero plegada espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	2
8	Refuerzo Entrepañaos y Base	Acero lámina plegada en Omega espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	3
9	Tapa Superior	Lámina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm	1
10	Remate Superior	Madera Contrachapada de Espesor 15 mm	1
11	Chapa	Commercial triple cierre	1
12	Pared de Fondo	Lámina de Acero Plegada espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
13	Refuerzo pared de Fondo	Acero lámina plegada en omega espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
14	Cajones	Madera contrachapada de Espesor 15 mm	3
		Polipropileno Copolimero de Alto Impacto	

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS			
COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO		ESPACIO: LABORATORIO INTEGRADO SECUNDARIA	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: MUEBLE DE ALMACENAMIENTO	FECHA	
	CANTIDAD X JUEGO: 2	11 - 04 - 2019	
	JUEGO: MOBILIARIO LABORATORIO INTEGRADO FÍSICA - QUÍMICA SECUNDARIA	COTA PLANO	
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA		mm	2 / 2

MUEBLE MÓVIL DE LABORATORIO

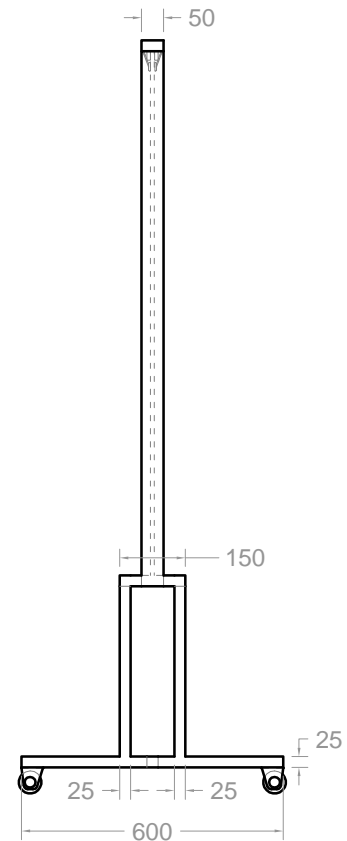
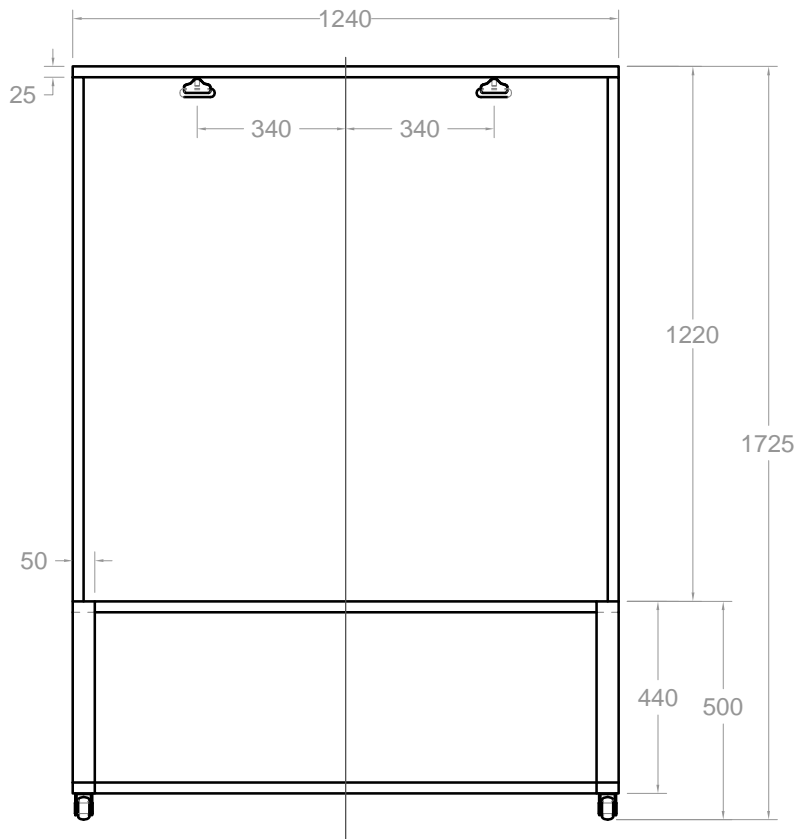
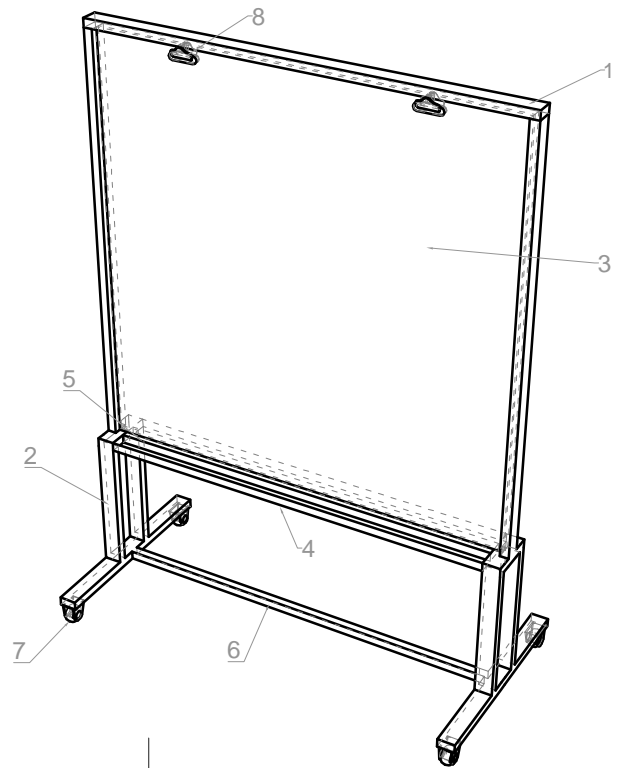
COMPONENTE	MATERIAL	CANTIDAD
1 Parales	Tubo acero sección circular diámetro Ø2" espesor 1.2 mm (Sin pintura)	4
2 Chambranas	Tubo acero sección rectangular 2" X 1" espesor 0,9 mm (Sin pintura)	12
3 Refuerzo Omegas bandejas	Acero lámina plegada en omega espesor 1.2 mm (Sin pintura)	3
4 Bandejas	Acero lámina plegada y grafada espesor 1.2 mm (Sin pintura)	3
5 Manijas	Tubo acero sección circular diámetro Ø1" espesor 1.2 mm (Sin pintura)	2
6 Ruedas	Encauchetadas diámetro Ø4" con freno	4



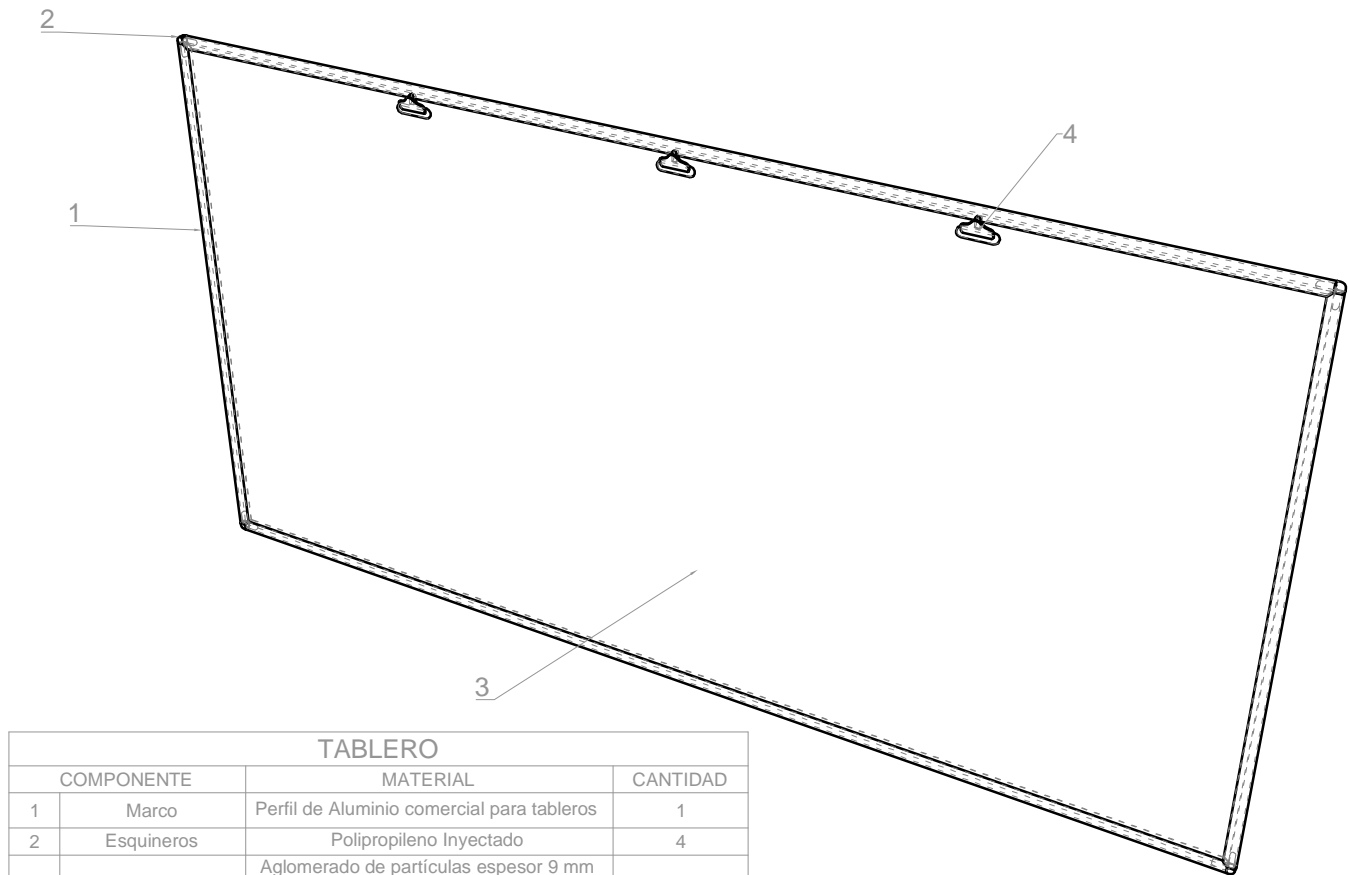
Ø4" CON FRENO

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO		
	ESPACIO: LABORATORIOS		
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: MUEBLE MÓVIL DE LABORATORIO CANTIDAD X JUEGO: 3		FECHA 11 - 04 -2019
	JUEGO: TRES (3) MUEBLES MÓVILES POR LABORATORIO		
	VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA		COTA mm

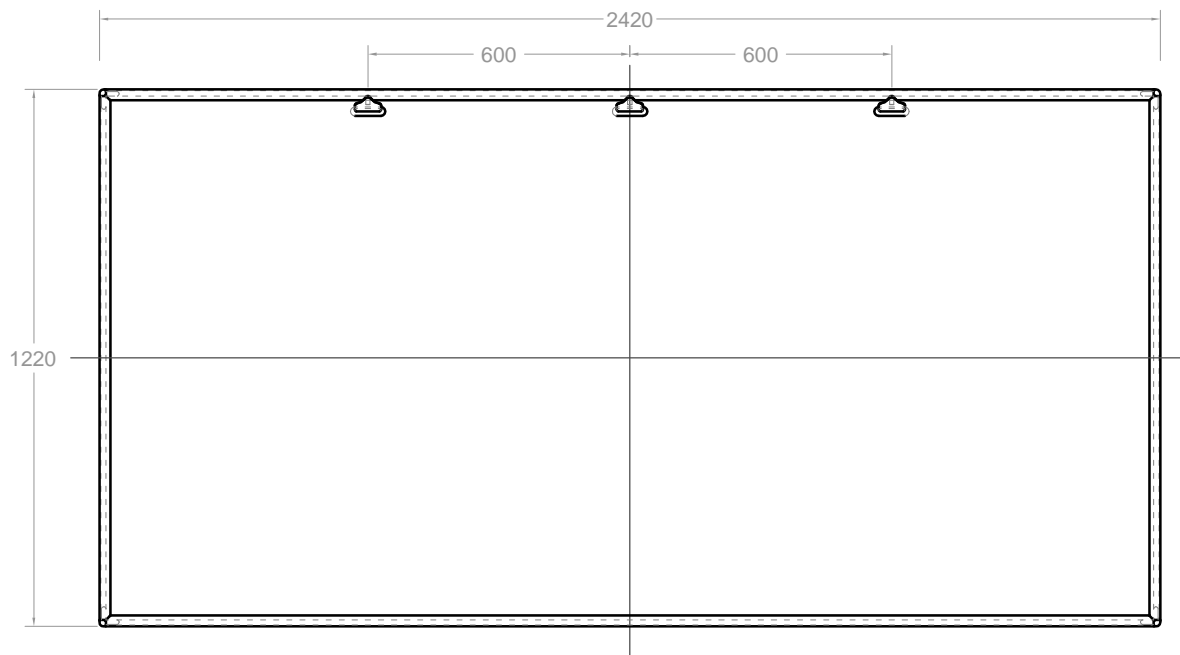
TABLERO MÓVIL			
COMPONENTE	MATERIAL		CANTIDAD
1	Marco	Acero Perfil Rectangular 2" X 1" espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
2	Estructura	Acero Perfil Rectangular 2" X 1" espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
3	Tablero	Aglomerado de partículas espesor 12 mm	1
4	Base porta borrador	Lamina acero espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
5	Base	Acero Perfil Rectangular 2" X 1" espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	2
6	Refuerzo	Acero Perfil Cuadrado 1" X 1" espesor 1,2 mm (Sin Pintura)	1
7	Ruedas	Espigo de 2" Diámetro 3" con freno	4
8	Pisapapeles	Prensa en polipropileno con resorte espiral	4



<div>MANUAL DE DOTACIONES</div> <div>ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICO S</div> <div>REPÚBLICA DE COLOMBIA</div> <div>MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL</div> <div>VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN</div> <div>PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA</div> <div>DIRECCIÓN DE COBERTURA</div> <div>SUBDIRECCION DE ACCESO</div>	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO		
	ESPACIO: BIBLIOTECA - AULAS ESPECIALIZADAS		
	ÍTEM: TABLERO MÓVIL		FECHA
	CANTIDAD X JUEGO: 1		30 - 08 - 2015
	JUEGO: N/A		
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA		COTA mm	PLANO 1 / 1



TABLERO			
COMPONENTE		MATERIAL	CANTIDAD
1	Marco	Perfil de Aluminio comercial para tableros	1
2	Esquineros	Polipropileno Inyectado	4
3	Tablero	Aglomerado de partículas espesor 9 mm con laminado de alta presión y balance en laminado de alta presión en la contracara	1
4	Pisapapeles	Prensa en polipropileno con resorte espiral	3



MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICO S	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO		
	ESPACIO: AULAS ESPECIALIZADAS - AULAS BÁSICAS		
	ÍTEM: TABLERO		FECHA
	CANTIDAD X JUEGO: 1		30 - 08 - 2015
	JUEGO: N/A		
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCION DE ACCESO	VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA		COTA mm
			PLANO 1 / 1