01 - PLEGABLE ADAPTATIVO

DESCRIPCION Y USO

Mesa destinada al trabajo de alumnos en preescolar. Juego compuesto por una (1) Mesa y dos (2) sillas.

DESCRIPCION TECNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Superficie	Madera	Contrachapada espesor 18mm.	Laminado decorativo de alta presión en su cara superior blanco mate y laminado tipo balance en su cara inferior. Espesor mínimo de 0.6 mm.	1
Marquete	Madera	Madera natural reforestada calibre 18mm	Sellador y laca catalizada semimate.	1
Tubular A	Acero CR	Perfil acero CR de 2"x1" espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	Pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster blanco gofrado. Filos a la vista grafados para eliminar filos cortantes.	9
Amarres Estructurales	Acero CR	Perfil acero CR de 25x25mm espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.		2
Bisagra	Acero CR	Bisagra soldable de diámetro 1/2" y alas en platina de acero espesor de pared 6.3mm mínimo, sin pintura.		2
Seguro	Acero CR	Varilla diámetro 1/2" Figurada		1
Sistema de seguro	Acero CR	Platina de acero espesor de pared 2 mm mínimo, sin pintura.		4
Ruedas	Acero CR	Rodachina giratoria de poliuretano de Ø3" con rin en polipropileno de alto impacto, freno de pedal y soporte en acero.	Giratorias ensambladas a la base por medio de tornillo. Especiales para piso duro, las cuales deben soportar una capacidad de carga mínima de 70Kg cada una.	2
Niveladores	Polipropileno	Polipropileno. Diámetro 1" mínimo. Espigo de diámetro 5/16" mínimo.	N/A	2

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El elemento debe permanecer estable cuando se coloque un peso de 45Kg en cualquiera de sus esquinas, in inclinarse ni volcarse.
El elemento debe soportar una carga estática de 100 kg sobre la superficie del asiento sin que se presenten deformaciones plásticas permanentes.
Las superficies no deben presentar alabeos u ondas.
Su fabricación debe garantizar que el elemento se comporte como una sola estructura autoportante.
Los niveladores y ruedas inferiores deben ser ensamblados a la base por medio de tuercas soldadas, con el fin de permitir intercambio de partes si es
Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura de la mesa A	520	5 mm +/-
Altura de la mesa B	460	5 mm +/-
Profundidad superficie	666	5 mm +/-
Radio esquinas superficie	50	1 mm +/-

02 BANCA MULTIPROPÓSITO

DESCRIPCION Y USO

Banca multipropósito para uso en aulas para preescolar y educación inicial.

DESCRIPCION TECNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Tapizado	Textil 100% sintético.	Ignífugo, resistente a la abrasión (mínimo 20.000 ciclos).	Color como parte integral de la fibra, según muestra.	1
Acolchado exterior	Espuma de poliuretano.	Espesor 40mm. Densidad mínima 40kg/m3.	N/A	1
Acolchado interior	Espuma de poliuretano.	Espesor 20mm. Densidad mínima 40kg/m3.	N/A	1
Estructura	Acero CR	Perfil en acero CR de sección rectangular 40x20mm espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	Pintura laca mate	1
Tablero interior	Madera	Contrachapada de 9mm mínimo	Resistente a la humedad	6
Base	Madera	Madera natural de origen reforestado calibre 25mm tipo pino o similar.	Laca semimate	2
Niveladores	Polipropileno	Diámetro mínimo 1" Espigo de UNC mínimo 5/16"	N/A	8

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las dimensiones de las 3 bancas deben permitir que una encaje en la otra, al como se muestra en la figura de la primera página de la presente ficha.
El radio del espumado en todos sus filos debe ser de 20mm como mínimo.
Las superficies no deben presentar alabeos u ondas.
Para conformar la estructura interior en acero, la pieza superior debe ser soldada sobre los laterales de soporte.
La estructura interior debe presentar platinas soldadas al interior para el ensamble de los tableros interiores - por medio de tornillo pasante y tuerca.
Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.
Debe soportar hasta 150 kg en su superficie, sin que se presente deformación alguna en su superficie u estructura.
Debe resistir un arrastre lateral con una carga de 150 kg sin que se presente deformaciones en su estructura.
Los textiles empleados deben ser sintéticos e ignífugos, idóneos para alto tráfico. La densidad de las espumas no deben permitir el contacto entre el usuario y el sistema estructural.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura banca tipo A	450	5 mm +/-
Altura banca tipo B	350	5 mm +/-
Altura banca tipo C	250	5 mm +/-

03 SILLAS ANTROPOMÉTRICAS TIPO A Y B

DESCRIPCION Y USO

Silla para alumnos en transición y primero de primaria. Juego compuesto por una (1) silla A. altura graduable para tallas 1 y 2, una (1) silla tipo B, altura graduable para tallas 3, 4 y 5.

DESCRIPCION TECNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Patas	Acero CR	Perfil acero CR diámetro 1" espesor de pared 1.2 milímetros mínimo, sin pintura.	Pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster.	1
Estructura	Acero	Platina de acero HR espesor de pared 4,7 milímetros mínimo, sin pintura.		1
Eje Ajuste Altura	Acero	Tornillo rosca cuadrada 1" diámetro nominal		1
Tuerca	Acero	Tuerca rosca cuadrada 1" diámetro nominal		6
Seguro	Acero	Acero de espesor de pared 3 milímetros mínimo sin pintura,		1
Espaldar	Madera	Tablero de madera contrachapada 15 mm	Sellador y laca catalizada semimate.	1
Asiento	Madera	Tablero de madera contrachapada 15 mm		1
Tornillos	Acero	Tornillos de acero cabeza avellanada de Diam. 1/4 x 1"	N/A	7
Tapón	Polipropileno	Tapón en caucho antideslizante interno con red de nervaduras	N/A	4

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El elemento debe permanecer estable cuando se coloque un peso de 45Kg en cualquiera de sus esquinas, sin inclinarse ni volcarse.
El elemento debe soportar una carga estática de 100 kg sobre la superficie del asiento sin que se presenten deformaciones plásticas permanentes.
Las superficies no deben presentar alabeos u ondas.
Su fabricación debe garantizar que el elemento se comporte como una sola estructura autoportante.
Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.
Ninguna parte del mueble debe presentar filos, puntas o bordes que represente un riesgo en el uso.
Las sillas deben permitir el ajuste de la altura de la superficie del asiento según la edades de los usuarios.
La unión entre la superficie y la estructura debe ser por medio de tornillo de cabeza avellanada atravesándola madera y fijándose por medio de rosca labrada en la platina de acero de 3/16" o en bujes metálicos roscados.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura total silla A	552-582	5 mm +/-
Altura asiento silla A	270-300	5 mm +/-
Base de sustentación silla A	39,2 x 39,2	5 mm +/-
Altura total silla B	667-727	5 mm +/-
Altura asiento silla B	330-360-390	5 mm +/-
Base de sustentación silla B	392 x 392	5 mm +/-
Base de sustentación silla B	440 x 440	5 mm +/-

04 EXPRESIÓN PRIMERA INFANCIA

DESCRIPCION Y USO

Expresión y representaciones artísticas

DESCRIPCION TECNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Estructura	Acero	Perfil rectangular CR 40x20mm", espesor de pared 1,2mm mínimo, sin pintura.	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color blanco gofrado	1
Tubos curvos	Acero	Tubo CR 1", pared 1,2 mm (sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color blanco gofrado	5
Anclaje tubos	Acero	Platina CR espesor de pared 3mm mínimo, sin pintura.	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color blanco gofrado	10
Platinas niveladores	Acero	Platina CR, espesor de pared 3mm mínimo, sin pintura.	Comercial	4
Tapas y Paredes	Madera	Madera contrachapada 18mm	Laminado Melaminico de alta Presión	6
Entrepaños	Madera	Madera contrachapada 18mm	Laminado Melaminico de alta Presión	1
Ventana Madera	Madera	Madera contrachapada 18mm	Laminado Melaminico de alta Presión	1
Ventana Acrílico	Acrílico PMMA	Lámina de acrílico 6mm translúcida	Color según muestra aprobada por la supervisión.	2
Pared Posterior	Textil sintético	Lona impermeable tipo Caribe	Verde claro vivo	1
Cortina	Poliéster	Tela poliéster	Verde claro vivo	1
Cojines	Espuma PU - Poliéster	Espuma alta densidad y tela impermeable	Verde claro vivo	2
Niveladores	Acero - PP	Tornillo nivelador de 3/8 x2" polipropileno	Comercial, micro texturizado negro con protección uv	4
Tornillos	Acero	Tornillo acerado tipo Allen cabeza plana de 5/16x2".	Comercial	20

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las superficies no deben presentar alabeos u ondas en ninguna de sus caras.
La estructura se divide en: 3 párales, una tapa inferior y una tapa superior unidas entre sí con tornillo Allen cabeza plana.
Debe soportar hasta 150 kg de carga estática en su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura.
Debe resistir arrastre lateral con una carga de 150 kg sin que presente deformaciones en su estructura, tirada con una cuerda desde sus patas en su lado más largo en una distancia de 2 metros.
Ninguna parte del mueble debe presentar filos, puntas o bordes que represente un riesgo en el uso.
Las paredes de madera se deben ajustar a la estructura mediante un surco en el canto de 6 mm de profundidad.
Las ventanas de acrílico se deben ajustar a los párales mediante riel metálico que ira soldado a la estructura
La pared posterior en lona debe tener una ventana de forma circular con borde con dobladillo y alma interior.
La pared posterior se debe sujetar a los tubos horizontales mediante correas cosidas con velcro de mínimo 1" de ancho
La estructura debe garantizar la unidad del conjunto
Todas las uniones de las partes metálicas del mueble deben ser por medio de soldadura tipo MIG de cordón continuo para tubería.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura total	1200	5 mm +/-
Ancho total	1100	5 mm +/-
Profundidad total	400	5 mm +/-
Radio externo	1600	5 mm +/-
Radio Interno	1200	5 mm +/-

05 - TRABAJO COLABORATIVO

DESCRIPCION Y USO

Mesa destinada al trabajo de alumnos en transición y primero de primaria. Juego compuesto por una (1) Mesa y dos (2) sillas.

DESCRIPCION TECNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Superficie	Madera	Contrachapada espesor 18mm.	Laminado decorativo de alta presión en su cara superior blanco mate y laminado tipo balance en su cara inferior. Espesor mínimo de 0.6 mm.	1
Marquete	Madera	Madera natural reforestada calibre 18mm	Sellador y laca catalizada semimate.	1
Tubular A	Acero CR	Perfil acero CR de 2"x1" espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	Pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster blanco gofrado. Filos a la vista grafados para eliminar filos cortantes.	9
Amarres Estructurales	Acero CR	Perfil acero CR de 25x25mm espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.		2
Bisagra	Acero CR	Bisagra soldable de diámetro 1/2" y alas en platina de acero espesor de pared 6.3mm mínimo, sin pintura.		2
Seguro	Acero CR	Varilla diámetro 1/2" Figurada		1
Sistema de seguro	Acero CR	Platina de acero espesor de pared 2 mm mínimo, sin pintura.		4
Ruedas	Acero CR	Rodachina giratoria de poliuretano de Ø3" con rin en polipropileno de alto impacto, freno de pedal y soporte en acero.	Giratorias ensambladas a la base por medio de tornillo. Especiales para piso duro, las cuales deben soportar una capacidad de carga mínima de 70Kg cada una.	2
Niveladores	Polipropileno	Diámetro mínimo 1" Espigo de UNC mínimo 5/16"	N/A	2

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El elemento debe permanecer estable cuando se coloque un peso de 45Kg en cualquiera de sus esquinas, in inclinarse ni volcarse.
El elemento debe soportar una carga estática de 100 kg sobre la superficie del asiento sin que se presenten deformaciones plásticas permanentes.
Las superficies no deben presentar alabeos u ondas.
Su fabricación debe garantizar que el elemento se comporte como una sola estructura autoportante.
Los niveladores y ruedas inferiores deben ser ensamblados a la base por medio de tuercas soldadas, con el fin de permitir intercambio de partes si es
Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura de la mesa A	640	5 mm +/-
Altura de la mesa B	600	5 mm +/-
Profundidad superficie	700	5 mm +/-
Radio esquinas superficie	50	1 mm +/-

06 - NICHOS PARA LA REFLEXIÓN

DESCRIPCION Y USO

Espacio para la introspección, para uso en aulas para preescolar y educación inicial.

DESCRIPCION TECNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Tapizado.	Textil 100% sintético.	Ignífugo, resistente a la abrasión (mínimo 20.000 ciclos).	Color como parte integral de la fibra, según muestra.	1
Acolchado tipo A.	Espuma de poliuretano.	Espesor 30mm. Densidad mínima 40kg/m3.	N/A	4
Acolchado tipo B.	Espuma de poliuretano.	Espesor 20mm. Densidad mínima 40kg/m3.	N/A	2
Exterior tambor.	Madera	Contrachapada calibre 4mm miínimo y 15mm mínimo.	Sellador y laca catalizada semimate.	1
Estructura tambor.	Madera	Madera Contrachapada Reforestada 33 mm mínimp	Sellador y laca catalizada semimate.	6
Tablero base	Madera	Contrachapada calibre 4mm mínimo.	Sellador y laca catalizada semimate.	4
Refuerzos Estructurales	Acero	Tubería Perfil Cuadrado 1" Espesor de Pared 1,2 mm mínimo sin pintura	Pintura en polvo para aplicación electrostática Blanca Gofrada	4
Estructura base.	Madera	Madera Contrachapada Reforestada 18 mm mínimo.	Sellador y laca catalizada semimate.	1
Niveladores	Polipropileno	Diámetro mínimo 1" Espigo de UNC mínimo 5/16"	N/A	4

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El elemento debe permanecer estable cuando se coloque un peso de 45Kg en cualquiera de sus esquinas, in inclinarse ni volcarse.
El elemento debe soportar una carga estática de 100 kg sobre la superficie del asiento sin que se presenten deformaciones plásticas permanentes.
Las superficies no deben presentar alabeos u ondas.
Su fabricación debe garantizar que el elemento se comporte como una sola estructura autoportante.
La pieza cilíndrica debe ser ensamblable a la base por medio de tornillos pasantes ocultos debajo del tapizado, para facilitar su transporte.
El acolchado exterior de la base debe estar soportado siempre saber una base de quintuplex de 4mm mínimo.
El acolchado interior del cilindro (paredes y asiento) debe estar unido por medio de velcro de alta adherencia de ancho mínimo 50mm. Por cada
Los niveladores inferiores debe ser ensamblados a la base por medio de tuercas soldadas, con el fin de permitir intercambio de partes si es necesario.
Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.
Los textiles empleados deben ser sintéticos e ignífugos, idóneos para alto tráfico. La densidad de las espumas no deben permitir el contacto entre el

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura total	919,1	5 mm +/-
Ancho total	1156,2	5 mm +/-
Profundidad total	520	5 mm +/-
Diámetro tambor	759,1	5 mm +/-
Altura superficie asiento	310	5 mm +/-

07 - TRABAJO AGRO/CAMPO/PROYECTOS/PRODUCTIVOS

DESCRIPCION Y USO

Mesa móvil para trabajo pesado. Materiales de alta resistencia.

DESCRIPCION TECNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Patas	Acero	Tubo CR 3” X 1 1/2”, espesor de pared de 1,2 mm mínimo, sin pintura	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color según muestra aprobada por la supervisión	6
Chambrana	Acero	Tubo CR 3x1 1/2", espesor de pared de 1,2 mm mínimo, sin pintura		2
Soporte patas	Acero	Lámina CR figurada, espesor de pared de 1,8 mm mínimo, sin pintura		4
Párales Nivel	Acero	Tubo CR 3x1 1/2", espesor de pared de 1,2 mm mínimo, sin pintura		8
Estructura soporte superficie	Acero	Tubo CR 3x1 1/2", espesor de pared de 1,2 mm mínimo, sin pintura		2
Cajón	Acero	Lámina CR figurada, espesor de pared de 1,2 mm mínimo, sin pintura		1
Remate fijo - Tapones	Polipropileno	Interno con red de Nervaduras	Negro mate	6
Superficie	Madera	Tablero madera alistonada espesor 40 mm mínimo	Natural, sellador y laca catalizada al ácido transparente	2
Ruedas	Comercial	Espigo de 2" Diámetro 3" con freno	Comercial, zincado	2
Niveladores	Polipropileno	Tornillo nivelador de 3/8 x2" manija plástica	Pavonado, micro texturizado negro con protección uv	16

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La superficie no debe presentar alabeos u ondas en su cara de trabajo.
La estructura soporte superficie debe ser soldadas por todas sus caras sin poros.
Debe soportar hasta 150 kg de carga estática en su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura.
Debe resistir arrastre lateral con una carga de 150 kg sin que presente deformaciones en su estructura, tirada con una cuerda desde sus patas en su lado más largo en una distancia de 2 metros.
Ninguna parte del mueble debe presentar filos, puntas o bordes que represente un riesgo en el uso.
Debe permitir el ajuste de la altura de la superficie en dos alturas para trabajo de pie según la edades de los usuarios
Debe tener un cajón con seguridad para el almacenamiento de herramienta
La unión entre la superficie y la estructura debe ser por medio de tuerca rosca embebida en la madera y tornillo de cabeza hexagonal atravesando la estructura de soporte.
La estructura debe garantizar la unidad del conjunto

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura máxima de trabajo	900	10 mm +/-
Altura mínima de trabajo	760	10 mm +/-
Profundidad de la superficie 1	900	10 mm +/-
Ancho de la superficie 1	1200	10 mm +/-
Profundidad de la superficie 1	900	10 mm +/-
Ancho de la superficie 2	600	10 mm +/-

08 REUNIÓN CIRCULAR CULTURAL

DESCRIPCION Y USO

Bancas tipo gradería para reunión y compartir cultural

DESCRIPCION TECNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Superficie Tapa	Madera	Tablero de madera contrachapada calibre 18mm mínimo	Natural, sellador y laca catalizada al ácido transparente.	2
Paredes	Madera	Tablero de madera contrachapada calibre 18mm minimo	Natural, sellador y laca catalizada al ácido color blanco para el cajón tipo A. Laca catalizada transparente para el cajón tipo B.	8
Zócalo	Madera	Madera natural reforestada calibre 20mm mínimo	Natural, sellador y laca catalizada al ácido transparente.	1
Tabique	Madera	Tablero de madera contrachapada calibre 18mm mínimo		1
Estructura	Acero	Perfil en acero CR 20x20mm espesor de pared de 1,6mm mínimo, sin pintura	Pintura electrostática	2
Nivelador	Polipropileno	Diámetro mínimo 1" Espigo de UNC mínimo 5/16"	N/A	10
Refuerzo esquina	Acero	Perfil en acero en ángulo de 1 1/2 espesor de pared de 2 mm mínimo, sin pintura	Pintura electrostática	4
Refuerzo tapa	Madera	Madera natural reforestada calibre 20mm	Natural, sellador y laca catalizada al ácido transparente	2

REQUERIMIENTOS TECNICOS

La superficies no debe presentar alabeos u ondas en ninguna de sus caras.
Ninguna parte del mueble debe presentar filos, puntas o bordes que represente un riesgo en el uso.
El cajón tipo A, debe tener tapa desmontable y debe permitir guardar el cajón tipo B en su interior.
El cajón tipo A, debe tener refuerzos estructurales en las esquinas en perfil en ángulo de 1 1/2" x 2mm de espesor.
La estructura inferior de los cajones debe presentar debe recibir los tornillos niveladores por medio de tuerca rosca soldada.
Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.
Debe soportar hasta 150 kg en su superficie, sin que se presente deformación alguna en su superficie u estructura.
Debe resistir un arrastre lateral con una carga de 150 kg sin que se presente deformaciones en su estructura.
La unión entre el zócalo y la estructura inferior debe ser por medio de tornillo autoperforante atravesando la estructura de soporte.

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura cajón tipo A	450	5mm +/-
Ancho cajón tipo A	1218	5mm +/-
Radio exterior cajón tipo A	1600	5mm +/-
Radio interior cajón tipo A	1560	5mm +/-
Altura cajón tipo B	200	5mm +/-
Ancho cajón tipo B	854	5mm +/-
Radio exterior cajón tipo B	1560	5mm +/-
Radio interior cajón tipo B	1590	5mm +/-

09-10 TRABAJO ESPIRITUAL

DESCRIPCION Y USO

Mesa y bancas para reunión y compartir cultural

DESCRIPCION TECNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Superficie	Madera	Tablero madera alistonada espesor 18 mm mínimo	Natural, sellador y laca catalizada al ácido transparente	1
Patas	Acero	Tubo CR 3" X 1 1/2", espesor de pared de 1,2mm mínimo, sin pintura	Pintura en polvo para aplicación electrostática blanca	2
Deslizadores plásticos	Polipropileno	Comercial	N/A	4
Tuerca-rosca	Acero	Tuerca rosca 5/16 incrustada	N/A	4
Tornillo	Acero	Tornillo tipo Allen acerado cabeza plana 5/16 x 2 1/2"	N/A	4
Tapizado	Textil 100% sintético.	100% Fibra sintética e ignífuga. Color como parte integral de la fibra.	Color como parte integral de la fibra, según muestra.	1
Acolchado exterior	Espuma de poliuretano.	Espuma de poliuretano calibre 40mm, densidad mínima 40kg/m3/	N/A	1
Estructura	Acero CR	Perfil en acero CR de sección rectangular 40x20mm espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	Pintura en polvo para aplicación electrostática blanca	1
Tablero interior	Madera	Tablero de madera contrachapada calibre 9mm mínimo	Resistente a la humedad	5
Base	Madera	Madera natural reforestada calibre 25mm mínimo	Laca semimate	1
Niveladores	Polipropileno	Diámetro mínimo 1" Espigo de UNC mínimo 5/16"	N/A	4

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las tuercas deben estar embebidas en la superficie de la madera alistonada de la mesa.
El radio del espumado en todos sus filos debe ser de 20mm como mínimo.
Las superficies no deben presentar alabeos u ondas.
Para conformar la estructura interior en acero de las bancas, la pieza superior debe ser soldada sobre los laterales de soporte.
La estructura interior de las bancas debe presentar platinas soldadas al interior para el ensamble de los tableros interiores - por medio de tornillo pasante y tuerca.
Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.
Debe soportar hasta 150 kg en su superficie, sin que se presente deformación alguna en su superficie u estructura.
Debe resistir un arrastre lateral con una carga de 150 kg sin que se presente deformaciones en su estructura.
Los textiles empleados deben ser sintéticos e ignífugos, idóneos para alto tráfico.
La densidad de las espumas no deben permitir el contacto entre el usuario y el sistema estructural.

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Diámetro superficie mesa	1100	5mm +/-
Altura total mesa	450	5mm +/-
Altura total banca	200	5mm +/-

11 ALMACENAMIENTO EXPOSICIÓN

DESCRIPCION Y USO

Almacenamiento de elementos didácticos de fácil acceso. Compartimientos sin puertas. Línea inferior para canastos plásticos.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Estructura	Acero CR	Perfil rectangular CR 40x20mm, espesor de pared 1,2mm mínimo, sin pintura.	Pintura electrostática.	1
Anclaje entrepaños	Acero CR	Perfil metálico en C de 3/4"	Pintura electrostática.	8
Paredes	Madera	Tablero contrachapado resistente a la humedad calibre 18mm	Laminado decorativo de alta presión. Cantos en sellador y laca catalizada mate.	6
Entrepaños	Madera	Tablero contrachapado resistente a la humedad calibre 18mm	Laminado decorativo de alta presión. Cantos en sellador y laca catalizada mate.	8
Riel ventana	Acero	Perfil metálico en C de 10 mm	Pintura electrostática.	4
Tornillos	Acero	Tornillo acerado tipo Allen cabeza plana de 5/16x2".	N/A	14
Canastas plásticas	Polipropileno	Polipropileno inyectado de alto impacto con red de nervaduras estructural y filtro UV.	N/A	2
Niveladores	Polipropileno	Diámetro mínimo 1" Espigo de UNC mínimo 5/16"	N/A	4

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Las superficies no deben presentar alabeos u ondas en ninguna de sus caras.
La estructura se divide en: 3 párales, una tapa inferior y una tapa superior unidas entre sí con tornillo Allen cabeza plana.
Ninguna parte del mueble debe presentar filos, puntas o bordes que represente un riesgo en el uso.
Las ventanas de acrílico se deben ajustar a los párales mediante riel metálico que ira soldado a la estructura.
Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.
Debe soportar hasta 150 kg en su superficie, sin que se presente deformación alguna en su superficie u estructura.
Debe resistir un arrastre lateral con una carga de 150 kg sin que se presente deformaciones en su estructura.
Las canastas deben tener bordes redondeados para mayor seguridad, en color llamativo, de fácil limpieza

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura total	1200	5mm +/-
Ancho total	800	5mm +/-
Profundidad total	400	5mm +/-

12 ALMACENAMIENTO MÓVIL

DESCRIPCION Y USO

Mueble para depósito de material didáctico.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Estructura.	Acero CR	Tubo cold roled de sección cuadrada de 3/4" espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	Pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color blanco brillante.	1
Entrepaño inferior.	Acero CR	Lamina plegada espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	Pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color blanco brillante.	1
Entrepaño intermedio.	Madera	Contrachapada de 12mm mínimo resistente a la humedad.	Laminado decorativo de alta presión en su cara superior y laminado tipo balance en su cara inferior. Espesor mínimo de 0.6mm. Canto en sellador y laca catalizada al ácido.	2
Tope exterior.	Acero CR	Varilla de acero CR de sesión circular de diámetro 1/4".	Pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color blanco brillante.	3
Tope lateral.	Acero CR	Lamina plegada espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	Pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color blanco brillante. Filos a la vista grafados para eliminar filos cortantes.	7
Ruedas delanteras.	-	Rodachina fija de poliuretano de Ø2" con rin en polipropileno de alto impacto y soporte en acero.	Fijas. Ensambladas a la base por medio de tornillo. Especiales para piso duro, las cuales deben soportar una capacidad de carga mínima de 70Kg cada una.	2
Ruedas posteriores.	-	Rodachina giratoria de poliuretano de Ø2" con rin en polipropileno de alto impacto, freno de pedal y soporte en acero.	Giratorias ensambladas a la base por medio de tornillo. Especiales para piso duro, las cuales deben soportar una capacidad de carga mínima de 70Kg cada una.	2
Pasacables	Comercial	Pasacables de 60mm con tapa, de incrustar.	Gris.	3

REQUERIMIENTOS TECNICOS

El elemento debe permanecer estable cuando se coloque un peso de 45Kg en cualquiera de sus esquinas, in inclinarse ni volcarse.
El elemento debe soportar una carga estática de 100 kg sobre la superficie sin que se presenten deformaciones plásticas permanentes.
Las superficies no deben presentar alabeos u ondas.
Su fabricación debe garantizar que el elemento se comporte como una sola estructura autoportante.
Los entrepaños intermedios deben presentar insertos metálicos para ensamble a la estructura.
Las ruedas inferiores debe ser ensambladas a la base por medio de tornillos y tuercas soldadas, con el fin de permitir intercambio de partes si es necesario.
Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura total	625	5 mm +/-
Ancho total	638	5 mm +/-
Profundidad total	544	5 mm +/-

13 ALMACENAMIENTO VIVENCIAL

DESCRIPCION Y USO

Mueble de almacenamiento de ropa y zapatos tipo perchero, para ser usado en espacios intermedios al aula de clase (interior - exterior).

DESCRIPCION TECNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Cajón superior.	Madera	Tablero contrachapado resistente a la humedad calibre 18mm mínimo	Sellador y laca catalizada semimate color blanco.	1
Cajón inferior.	Madera	Tablero contrachapado resistente a la humedad calibre 15mm mínimo y 18mm mínimo	Sellador y laca catalizada semimate color blanco.	1
Estructura.	Acero CR	Tubo cold roled de sección rectangular 2"x1" espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	Pintura electrostática.	1
Travesaño	Acero CR	Tubo cold rolled de sección circular de diámetro 1"espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura. Con pines en varilla de diámetro 5/16".	Pintura electrostática.	2
Niveladores	Polipropileno	Diámetro mínimo 1" Espigo de UNC mínimo 5/16"	N/A	4
Remate curvo	Polipropileno	Remate en polipropileno semicurvo	Negro	2

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Si se ha de usar mas de un módulo de almacenamiento, no se deberá repetir mas de un perfil vertical pues se entenderá la estructura como un todo y no como la suma de partes.
Las superficies no deben presentar alabeos u ondas.
La estructura y cajones en madera deben presentar perforaciones pasantes que permitan su ensamble- por medio de tornillo pasante y tuerca.

Los niveladores deben unirse a la estructura metálica por medio de remaches roscados instalados en la base de la estructura.

Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.
Debe soportar hasta 150 kg en su superficie, sin que se presente deformación alguna en su superficie u estructura.
Debe resistir un arrastre lateral con una carga de 150 kg sin que se presente deformaciones en su estructura.
La punta de la varilla roscada soldada a la cara superior del travesaño intermedio deberá ser pulida eliminando filos vivos cortantes.

DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura total	1580	5mm +/-
Ancho total	650	5mm +/-
Profundidad total	456	5mm +/-
Ángulo inclinación estructura	77°	1° +/-

14 CONECTOR DIVISIÓN

DESCRIPCION Y USO

Divisor de espacio móvil que presta funciones de tablero borrable

DESCRIPCION TECNICA

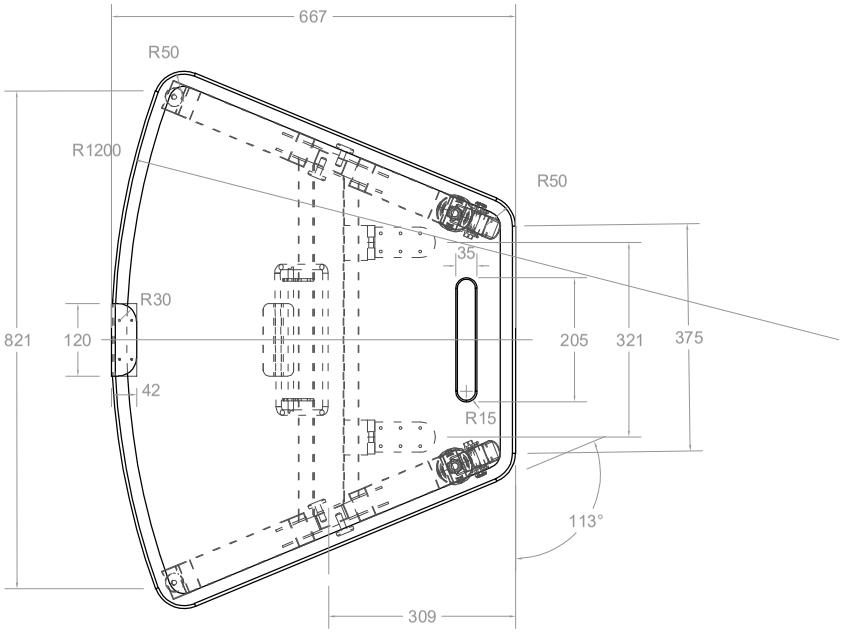
PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACION	ACABADO	CANTIDAD
Marco	Acero	Perfil CR 2" x 1", espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color BLANCO MICROTEXTURIZADO	1
Estructura patas	Acero	Perfil CR 2" x 1", espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.		2
Tablero Superior	Acero	Madera contrachapada 18mm mínimo	Laminado Melaminico de Alta Presión Cuadricula Para Escritura	2
Tablero Inferior	Madera	Madera contrachapada 18mm mínimo	Laminado Melaminico de Alta Presión Cuadricula Para Escritura	2
Base porta borrador	Acero	Lámina CR figurada, espesor de pared 1,2mm minimo,sin pintura.	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color BLANCO MICROTEXTURIZADO	1
Ruedas	Comercial	Espigo de 2" Diámetro 2" con freno	Comercial, zincado	4
Tornillos	Acero	Tornillo Allen de 1/4" x 1"	Comercial, zincado	24

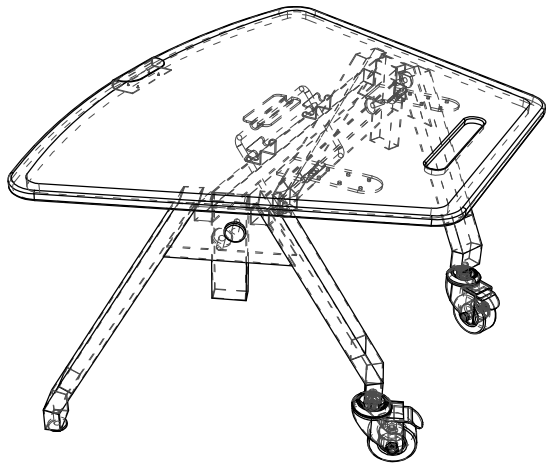
REQUERIMIENTOS TECNICOS

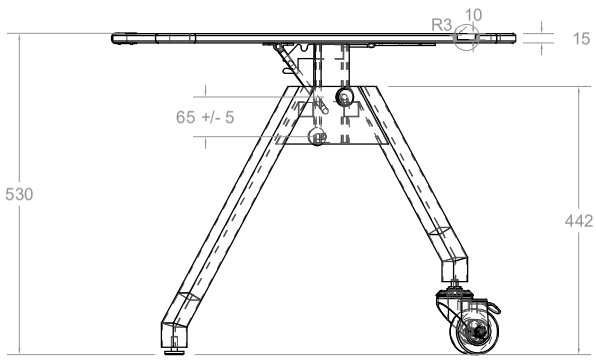
La superficie no debe presentar alabeos u ondas en su cara de trabajo.
La estructura soporte superficie debe ser soldadas por todas sus caras sin poros.
Ninguna parte del mueble debe presentar filos, puntas o bordes que represente un riesgo en el uso.
Marco en perfil comercial.
La base porta borrador es plegada en lamina de acero laminada en frio espesor de pared mínimo 1,2 mm.
Soldadura tipo MIG para las uniones de la estructura metálica (continua para tubería y de punto para lámina)
Los tableros deben estar asegurados desde adentro mediante tornillos autoperforantes y un perfil de CR en ángulo de 3/4", que a su vez se fijará a la estructura por medio de tornillos Allen de 1/4"x1".
La estructura del tablero (marco y base) debe ser soldada, no desarmable.
La estructura debe garantizar la unidad del conjunto.

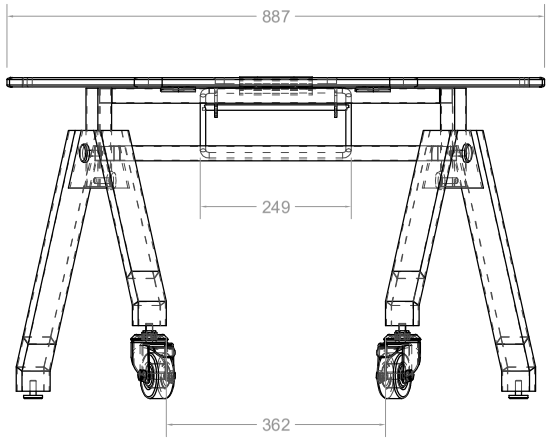
DIMENSIONES

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA
Altura total del tablero	1610	5 mm +/-
Ancho total del tablero	950	5 mm +/-
Profundidad total del tablero	400	5 mm +/-
Altura tablero superior	610	5 mm +/-
Altura tablero inferior	850	5 mm +/-
Área de sustentación	950x400	5 mm +/-



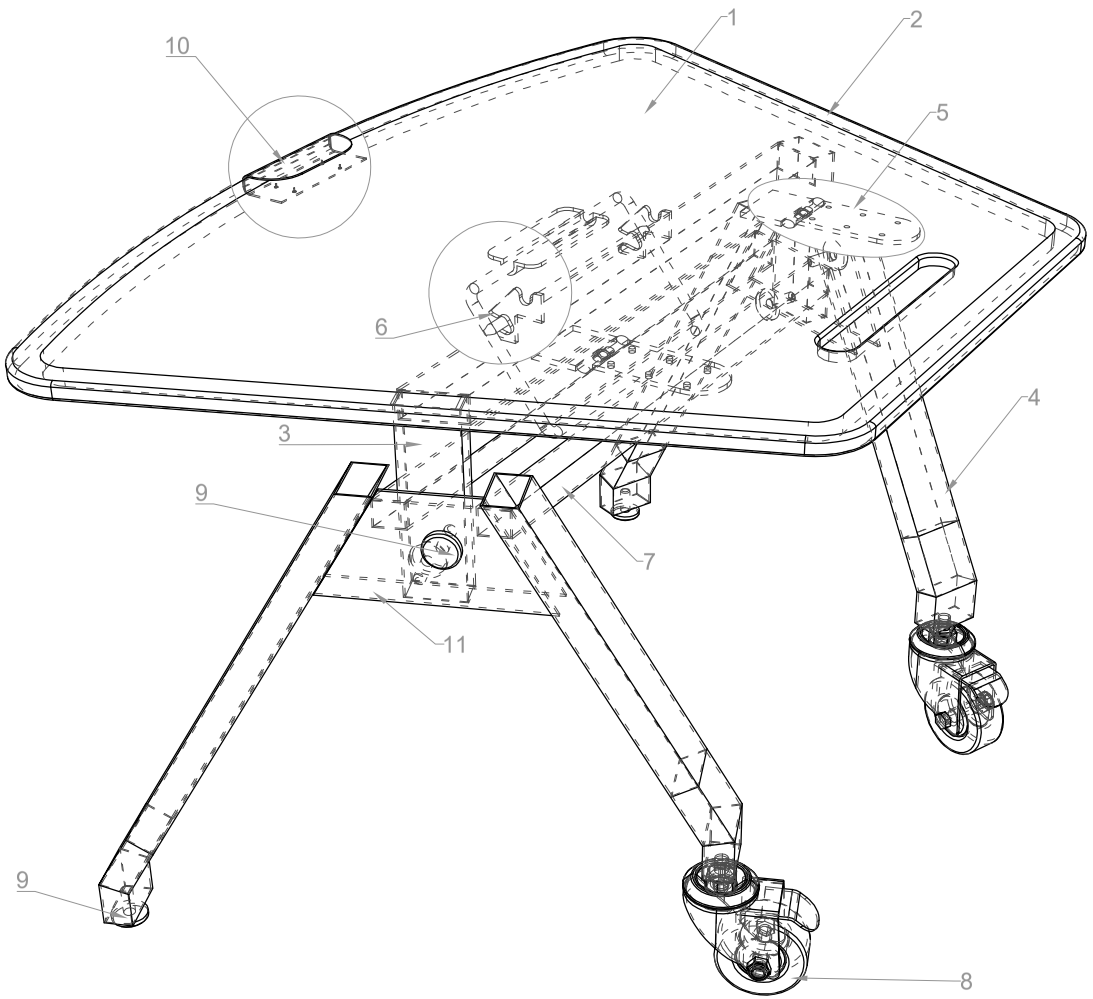






DOS ALTURAS
460 - 530 mm +/- 5 mm

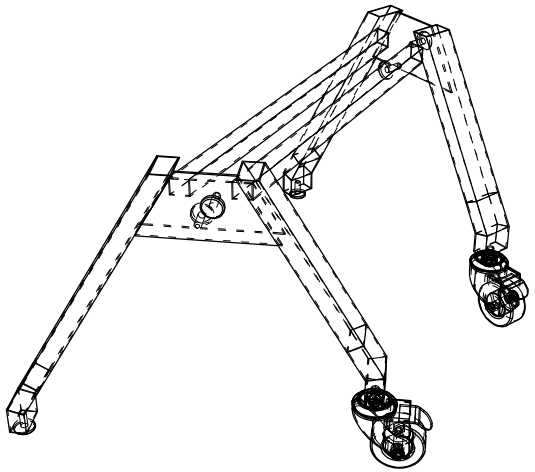
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA	
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: MESA PLEGABLE ADAPTATIVA CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 18 - 07 - 2021
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS	
	VISTAS PRINCIPALES	COTA mm / PLANO 1 / 4

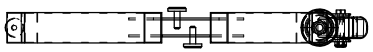


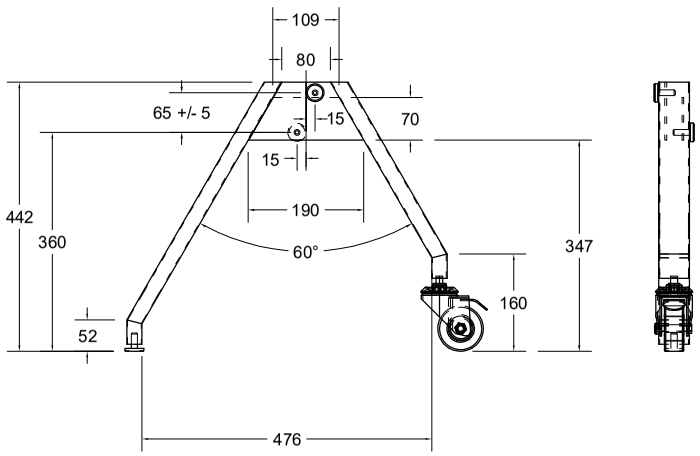
Mobiliario plegable adaptativo

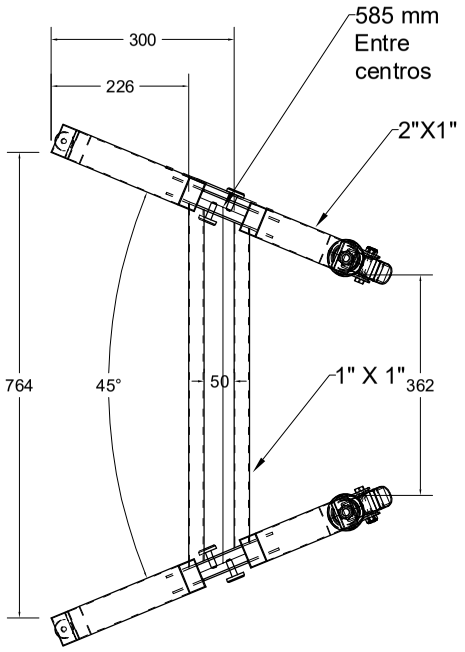
COMPONENTE		MATERIAL	CANT.
1	Superficie	Tablero de madera contrachapada 15 mm Laminado Decorativo de alta presión gris claro mate espesor nominal 1 mm	1
2	Marquete	Madera natural reforestada 15mm Sellado y Lacado por todas sus caras	1
3	Soporte Superficie	Perfil acero CR de 2"x1" espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	1
4	Soporte Base	Perfil acero CR de 2"x1" espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	2
5	Bisagra	Bisagra soldable Ø$\frac{1}{2}$" y alas en platina de acero CR de 2" calibre $\frac{1}{4}$" mínimo, sin pintura.	2
6	Seguro	Varilla de acero Figurada Diámetro $\frac{1}{2}$", sin pintura. / Lamina de Acero espesor 6.3 mm sin pintura	1
7	Refuerzos Estructurales	Tubo Sección Cuadrada Perfil acero CR de 1"x1" espesor de pared 3mm mínimo, sin pintura.	2
8	Ruedas	Rodachina giratoria de poliuretano de Ø3" con rin en polipropileno de alto impacto, freno de pedal y soporte en acero.	2
9	Niveladores	Polipropileno. Ø2" mínimo. Espigo Ø$\frac{5}{16}$" mínimo.	6
10	Pisapapel	Lamina Acero CR Figurada espesor de pared de 1.2 mm sin pintura	1
11	Platinas Guías	Platina Acero CR espesor $\frac{3}{16}$", sin pintura Figurada	4

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA	
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: MESA PLEGABLE ADAPTATIVA CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 18 - 07 - 2021
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS	
	PERSPECTIVA	COTA mm / PLANO 2 / 4

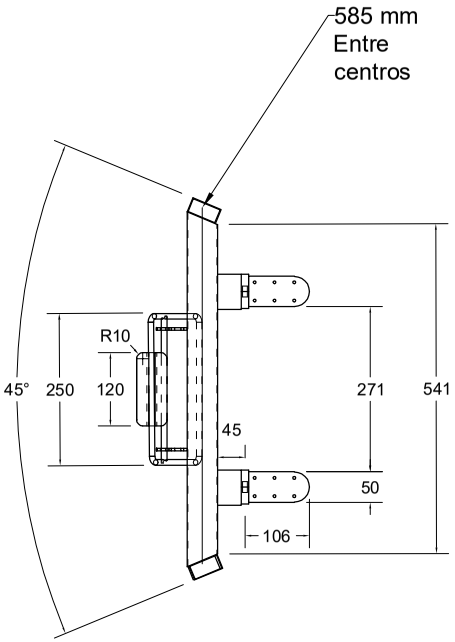


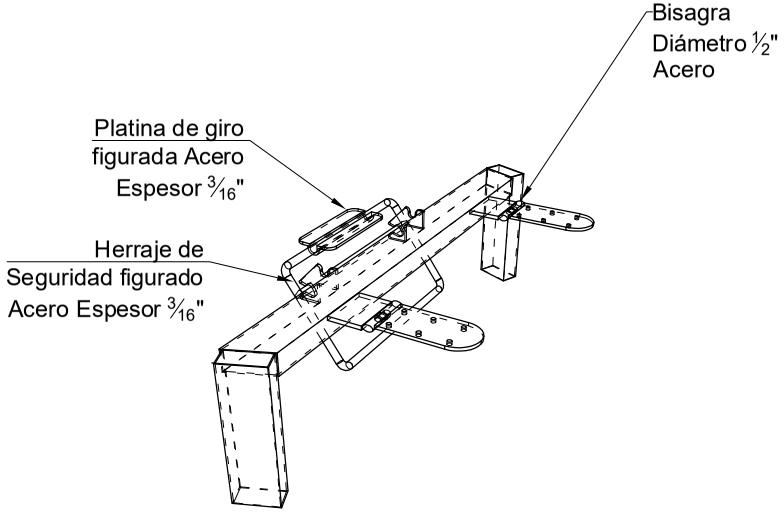


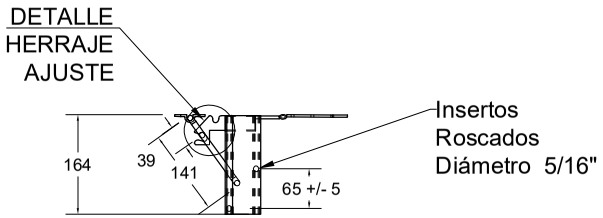


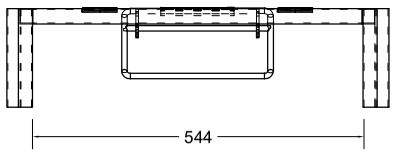


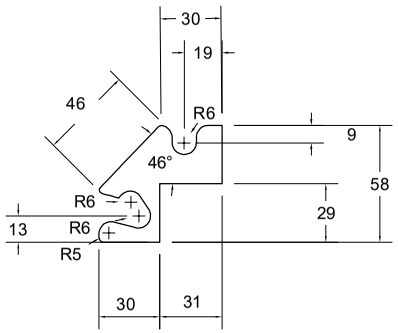
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA		
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS		
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: MESA PLEGABLE ADAPTATIVA CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 18 - 07 - 2021	
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS		
	VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA mm	PLANO 3 / 4



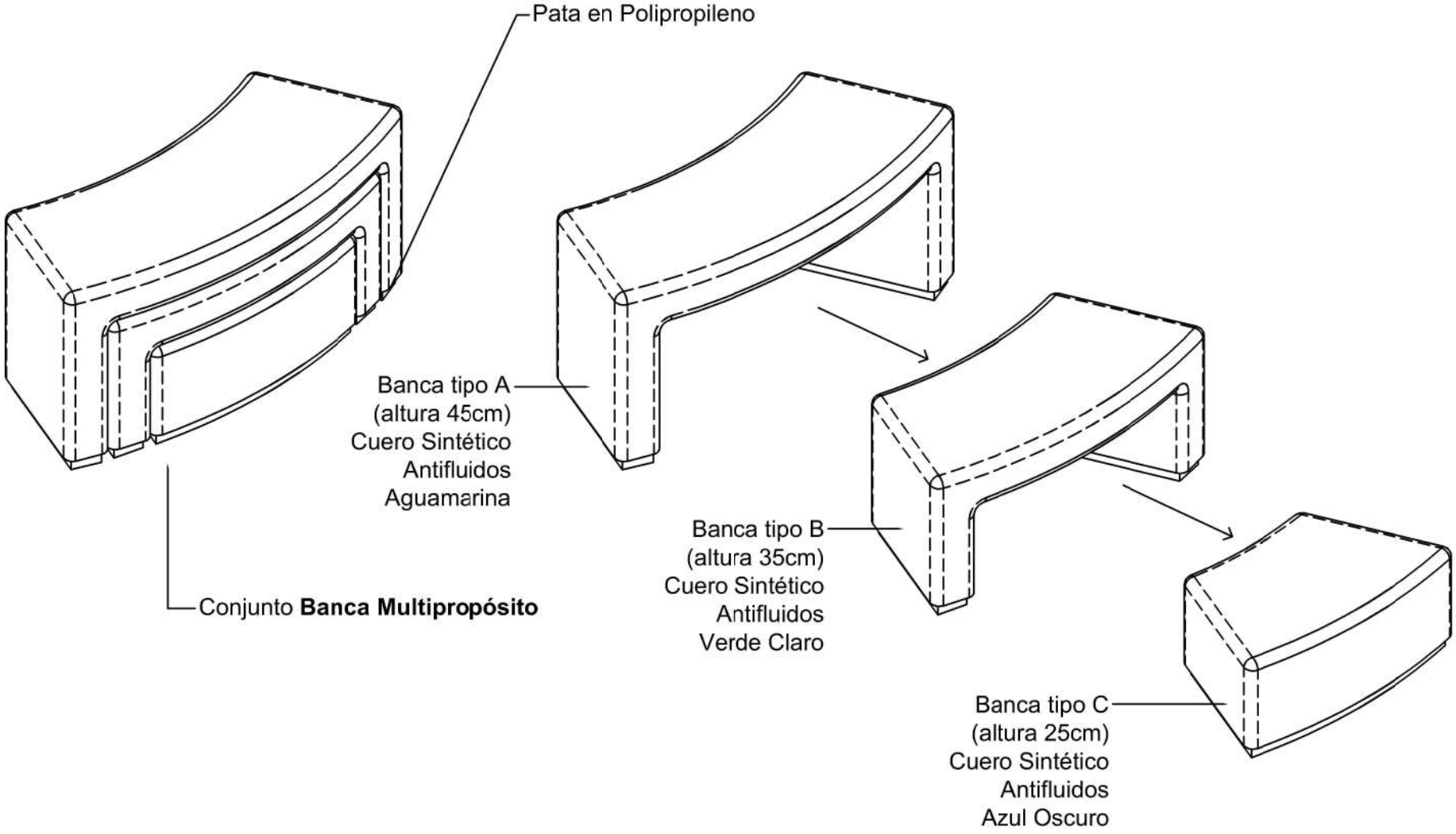






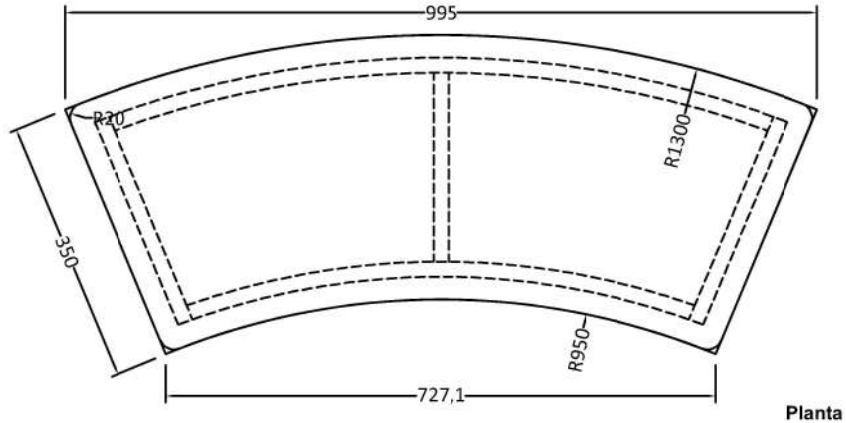


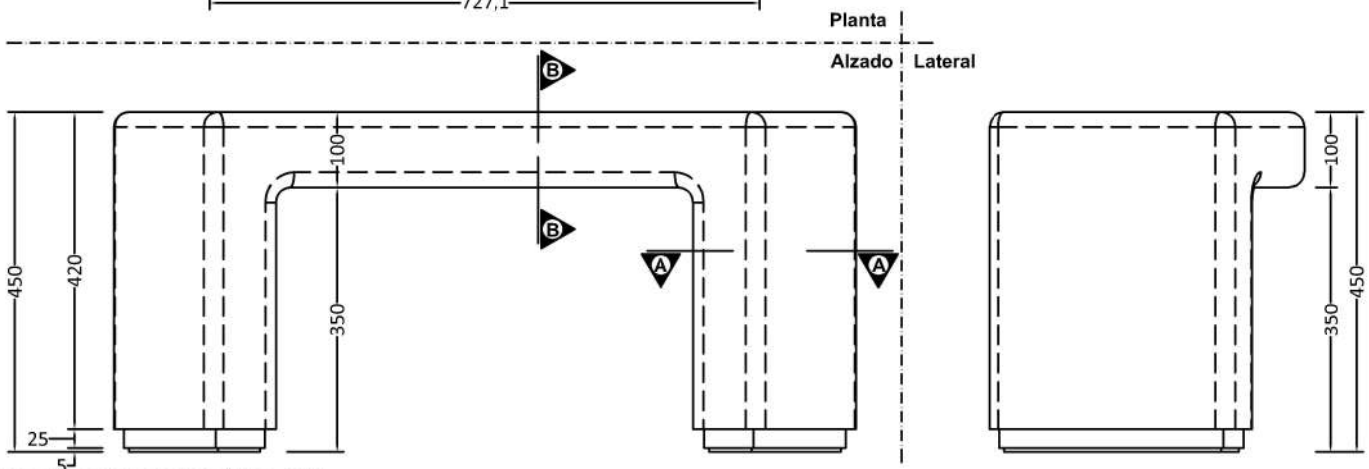
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA		
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS		
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: MESA PLEGABLE ADAPTATIVA CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 18 - 07 - 2021	
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS		
	VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA mm	PLANO 4 / 4



Conjunto Banca Multipropósito
Sin escala

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO		
	ESPACIO: AULAS	02 - Bancas Multipropósito	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCION DE ACCESO	ÍTEM: Banca multipropósito CANTIDAD X JUEGO:		FECHA 07/09/2021
	JUEGO: Una (1) banca tipo A - Una (1) banca tipo B Una (1) banca tipo C		
	VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA mm	PLANO 1 / 4





Dimensiones Generales / Esc. 1:10

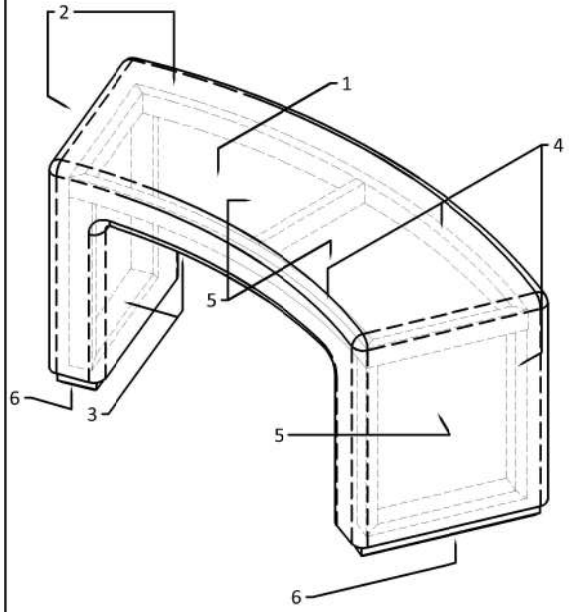
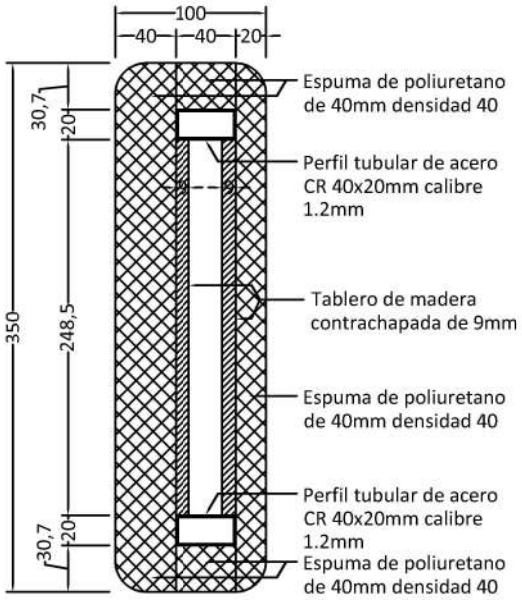


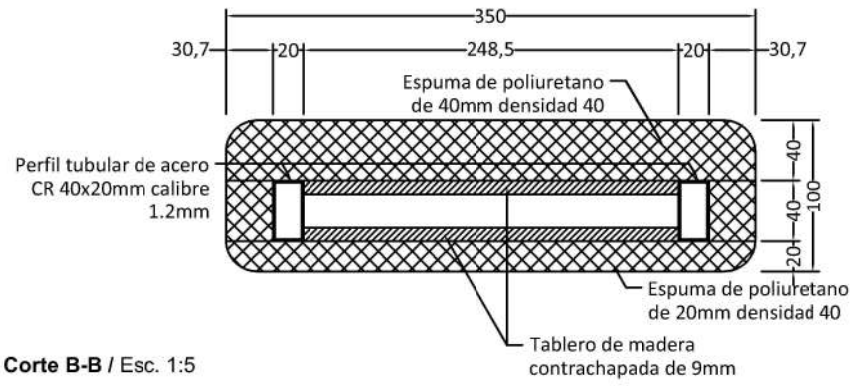
Diagrama de partes

Banca Multipropósito Tipo A

	COMPONENTE	MATERIAL	CANT.
1	Tapizado	100% Fibra sintética e ignífuga. Color como parte integral de la fibra.	1
2	Acolchado exterior	Espuma de poliuretano calibre 40mm, densidad mínima 40kg/m^3	1
3	Acolchado interior	Espuma de poliuretano calibre 20mm, densidad mínima 40kg/m^3	1
4	Estructura	Perfil en acero CR de sección rectangular 40x20mm espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	1
5	Tablero interior	Tablero de madera contrachapada calibre 9mm	6
6	Base	Madera natural reforestada calibre 25mm	2
7	Niveladores	Polipropileno. Ø1" mínimo. Espigo Ø5⁄16" mínimo.	8



Corte A-A / Esc. 1:5

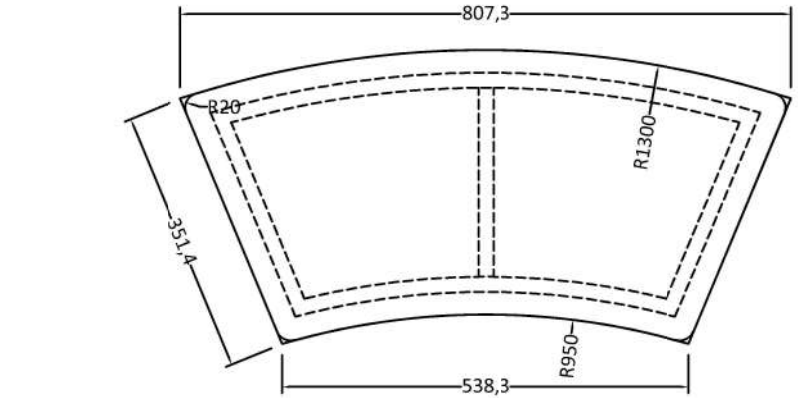


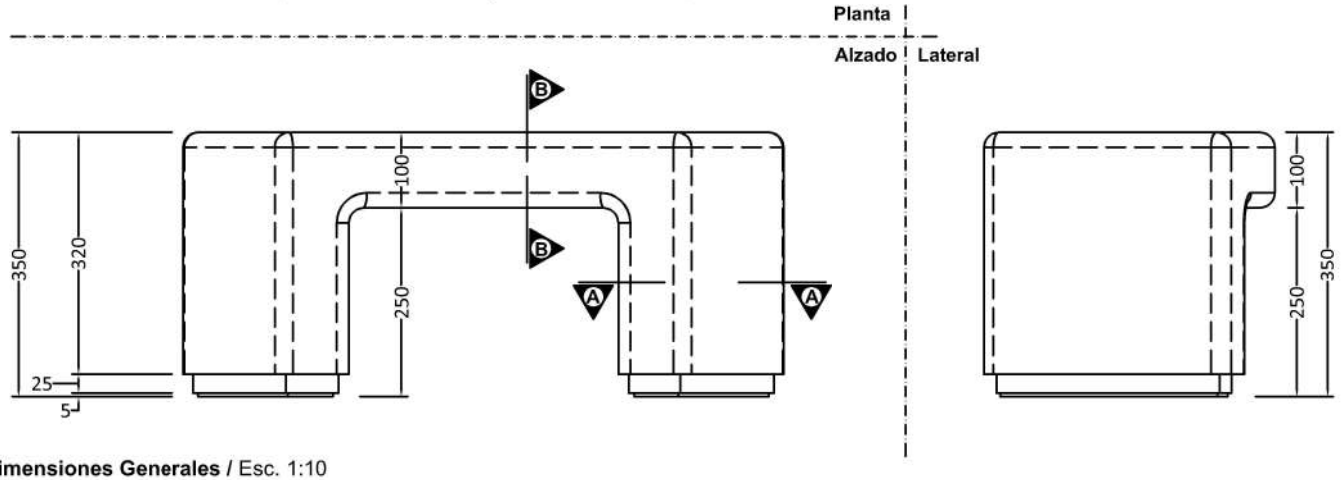
Corte B-B / Esc. 1:5

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO	
ESPACIO: AULAS	02 - Bancas Multipropósito
ÍTEM: Banca Tipo A CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)	FECHA 07/09/2021
JUEGO: Una (1) banca tipo A - Una (1) banca tipo B Una (1) banca tipo C	
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA mm / PLANO 2 / 4





Dimensiones Generales / Esc. 1:10

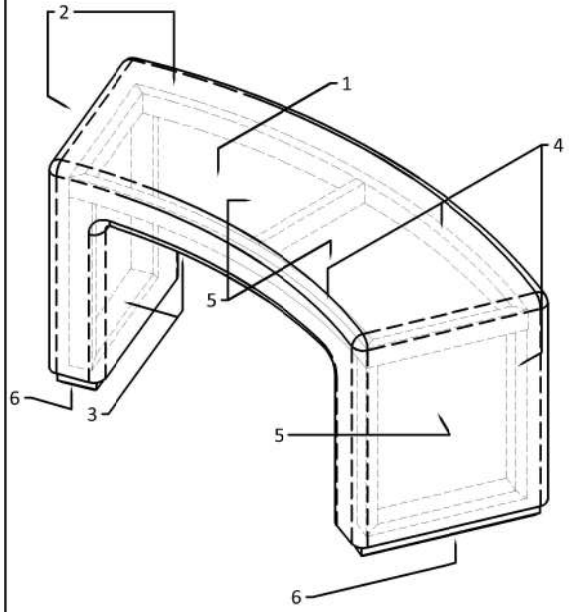
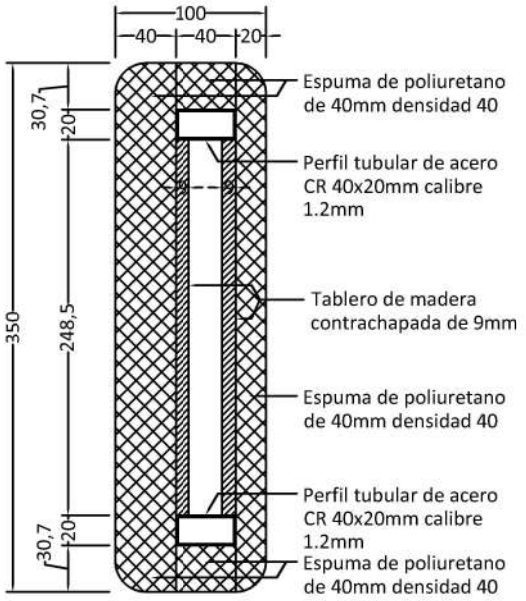
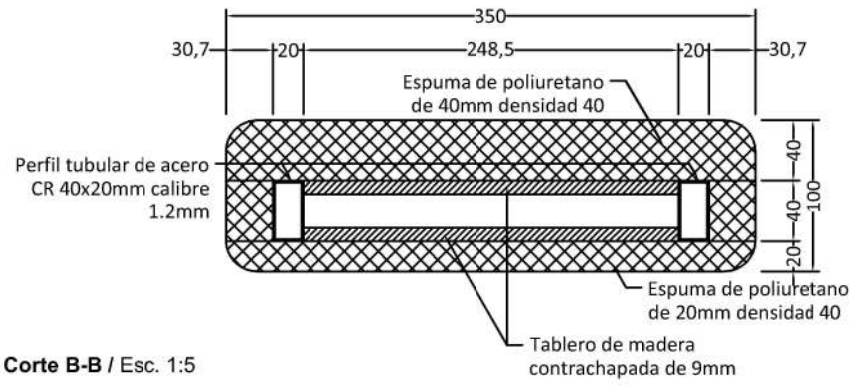


Diagrama de partes



Corte A-A / Esc. 1:5



Corte B-B / Esc. 1:5

Banca Multipropósito Tipo B

	COMPONENTE	MATERIAL	CANT.
1	Tapizado	100% Fibra sintética e ignífuga. Color como parte integral de la fibra.	1
2	Acolchado exterior	Espuma de poliuretano calibre 40mm, densidad mínima 40kg/m^3	1
3	Acolchado interior	Espuma de poliuretano calibre 20mm, densidad mínima 40kg/m^3	1
4	Estructura	Perfil en acero CR de sección rectangular 40x20mm espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	1
5	Tablero interior	Tablero de madera contrachapada calibre 9mm	6
6	Base	Madera natural reforestada calibre 25mm	2
7	Niveladores	Polipropileno. Ø1" mínimo. Espigo Ø$\frac{5}{16}$" mínimo.	8

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 02 - Bancas Multipropósito

ÍTEM: Banca Tipo B
CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)

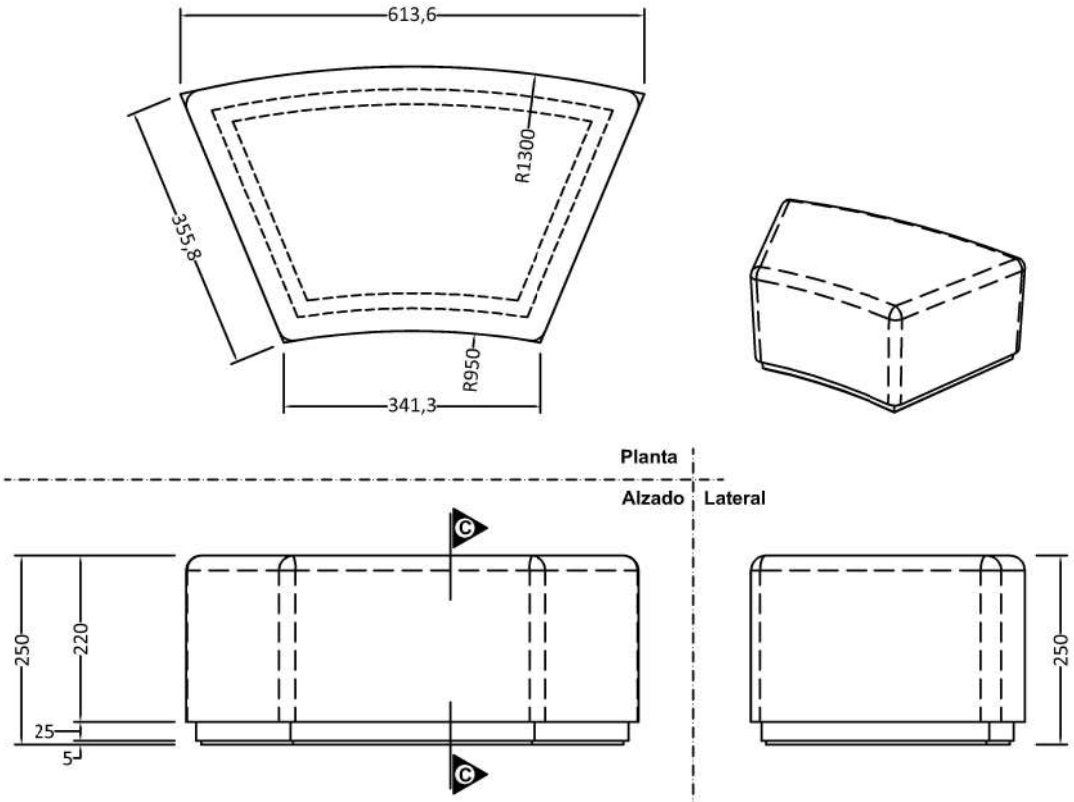
FECHA 07/09/2021

JUEGO: Una (1) banca tipo A - Una (1) banca tipo B
Una (1) banca tipo C

Dimensiones generales
Corte A-A / B-B
Diagrama de partes

COTA mm

PLANO 3 / 4



Dimensiones Generales / Esc. 1:10

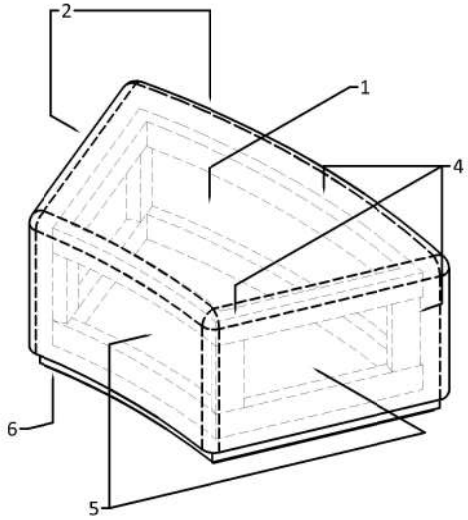
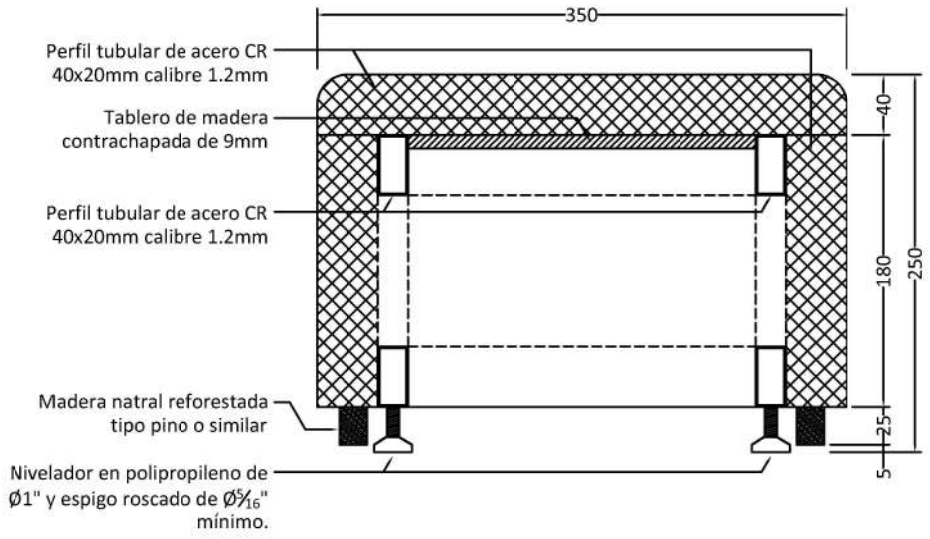


Diagrama de partes



Corte A-A / Esc. 1:5

Banca Multipropósito Tipo C

	COMPONENTE	MATERIAL	CANT.
1	Tapizado	100% Fibra sintética e ignífuga. Color como parte integral de la fibra.	1
2	Acolchado exterior	Espuma de poliuretano calibre 40mm, densidad mínima 40kg/m^3	1
4	Estructura	Perfil en acero CR de sección rectangular 40x20mm espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	1
5	Tablero interior	Tablero de madera contrachapada calibre 9mm	6
6	Base	Madera natural reforestada calibre 25mm	2
7	Niveladores	Polipropileno. Ø1" mínimo. Espigo Ø5/16" mínimo.	8

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 02 - Bancas Multipropósito

ÍTEM: Banca Tipo C
CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)

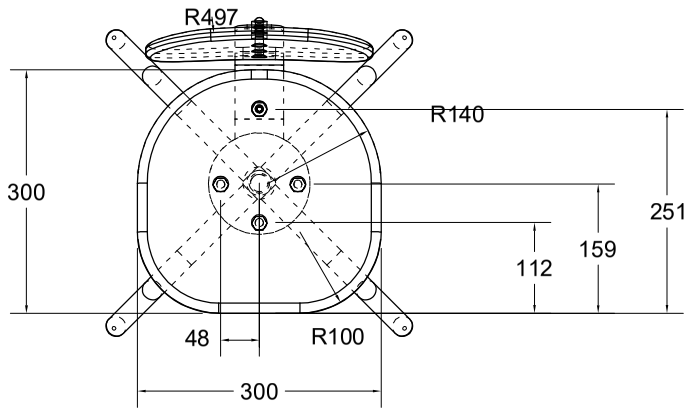
FECHA 07/09/2021

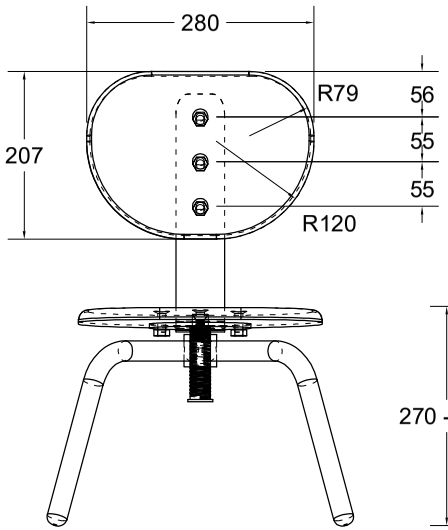
JUEGO: Una (1) banca tipo A - Una (1) banca tipo B
Una (1) banca tipo C

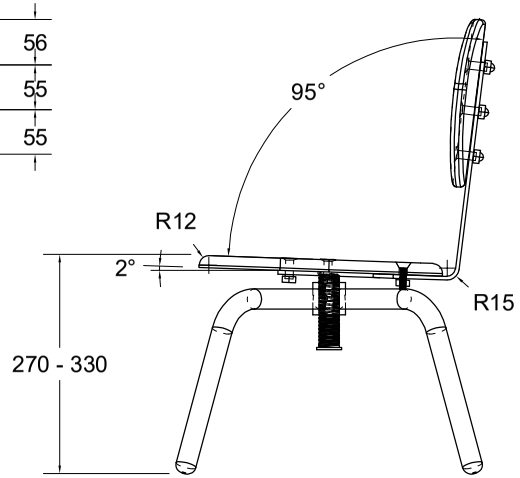
Dimensiones generales
Corte A-A / B-B
Diagrama de partes

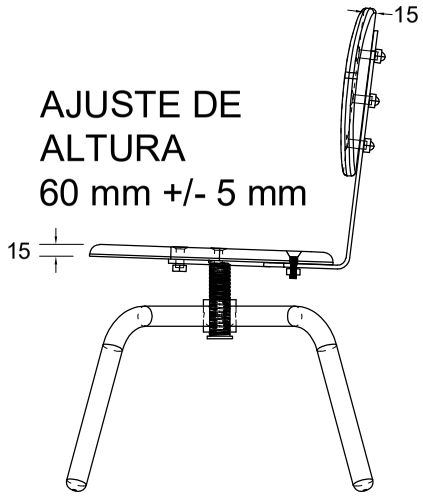
COTA mm

PLANO 4 / 4

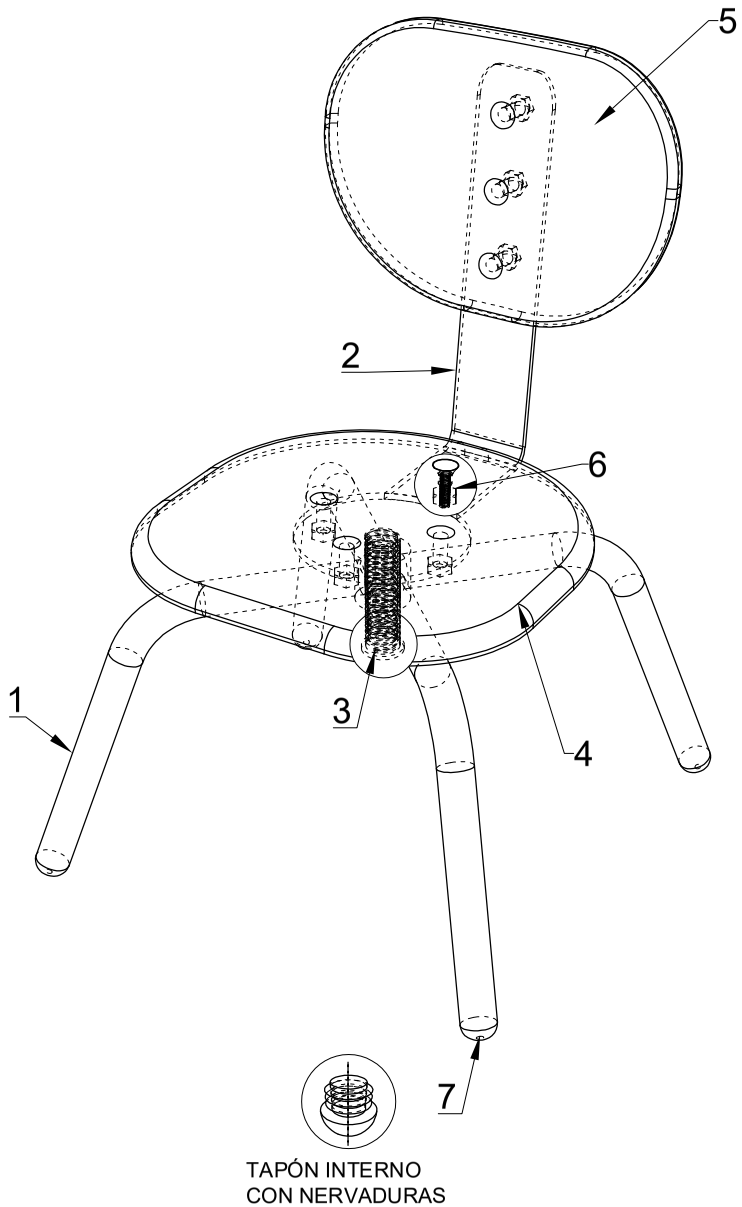






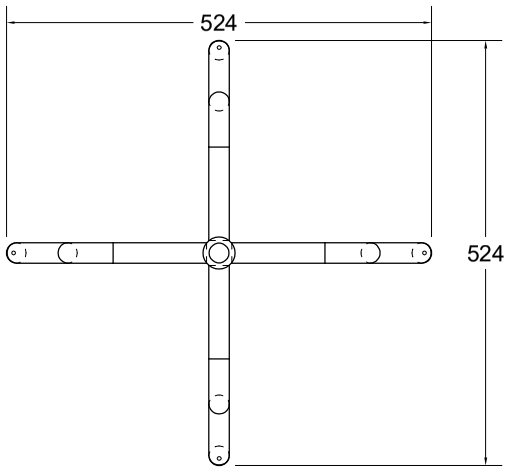


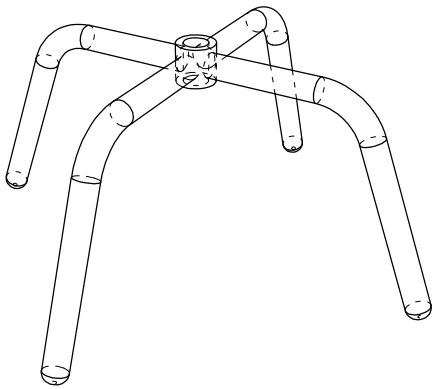
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA		
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS		
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: SILLA TIPO A CANTIDAD X JUEGO: 2	FECHA 18 - 07 - 2021	
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS		
	VISTAS PRINCIPALES	COTA mm	PLANO 1 / 3

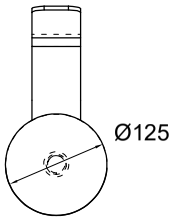


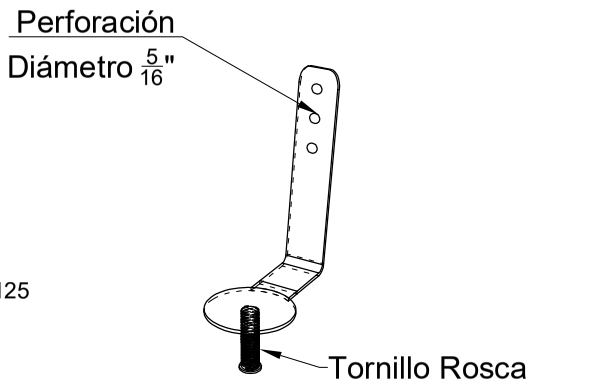
Silla Graduable Tipo A			
COMPONENTE		MATERIAL	CANT.
1	Estructura Base	Tubo Sección Circular Perfil acero CR de diámetro 1" espesor de pared 1,4 mm mínimo, sin pintura. Tuerca Mecanizada soldada para tornillo	1
2	Herraje de ajuste	Platina Cortada Figurada Acero CR Espesor $^{3}/_{16}$" mínimo sin pintura	1
3	Tornillo Ajuste Altura	Tornillo Rosca Trapezoidal ACME Diámetro nominal 1"	1
4	Asiento	Madera Contrachapada Espesor 15 mm Sellador y Laca Catalizada al acido	1
5	Espaldar	Madera Contrachapada Espesor 15 mm Sellador y Laca Catalizada al acido	1
6	Tornillos	Tornillo cabeza avellan plana zincado $^{5}/_{16}$" con tuerca cabeza redonda	7
7	Tapones	Tapón interno semiesférico con red de nervaduras polipropileno copolimero alto impacto negro	4

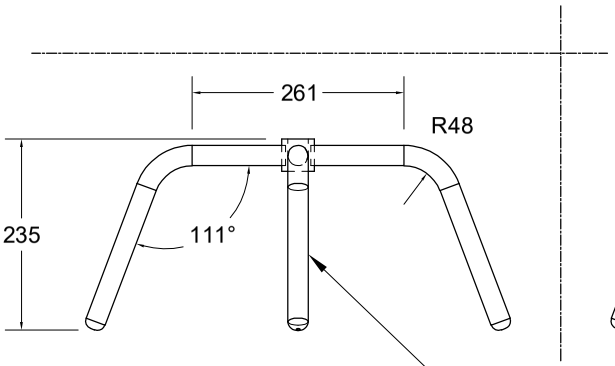
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA	
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: SILLA TIPO A CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 18 - 07 - 2021
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS	
	PERSPECTIVA	COTA mm / PLANO 2 / 3

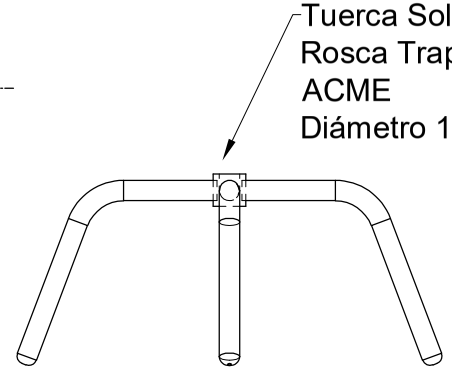


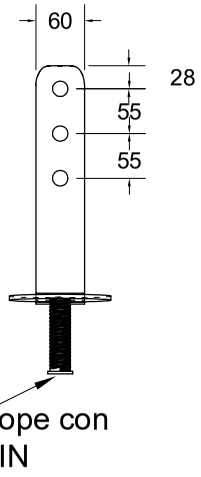


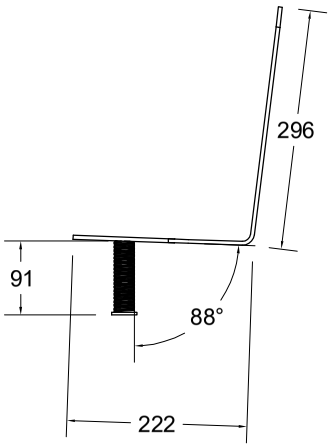






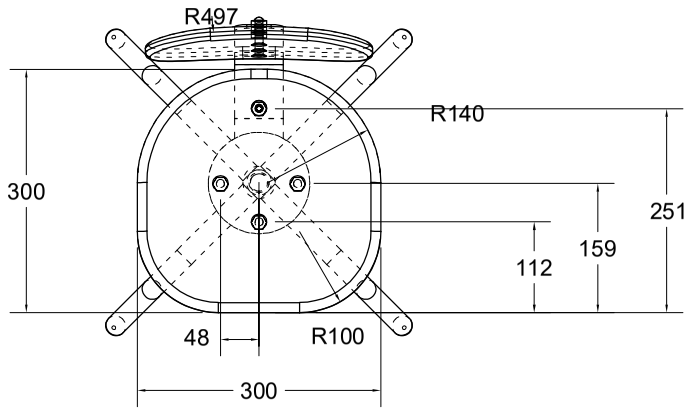


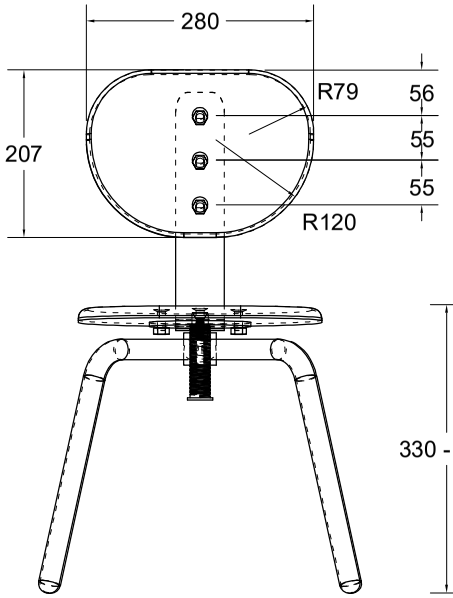


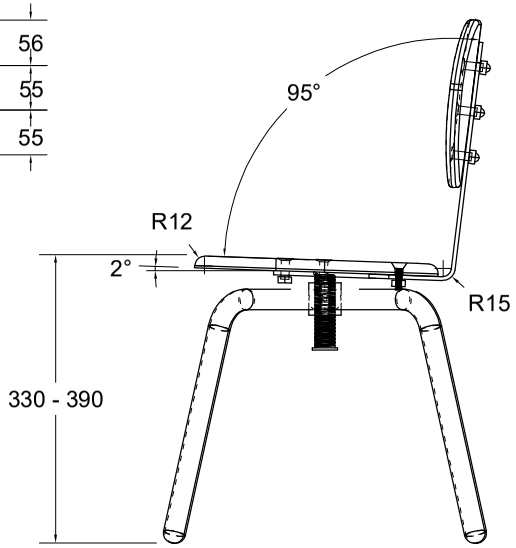


Tubo Sección Circular
Diámetro 1"
Espesor 1.4 mm sin pintura

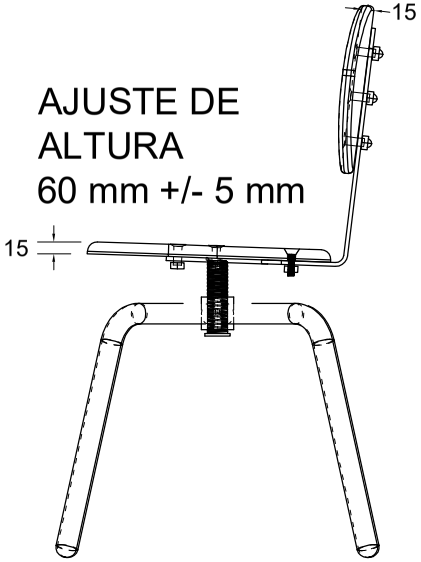
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA		
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS		
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: SILLA TIPO A CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 18 - 07 - 2021	
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS		
	DETALLES - COMPONENTES	COTA mm	PLANO 3 / 3



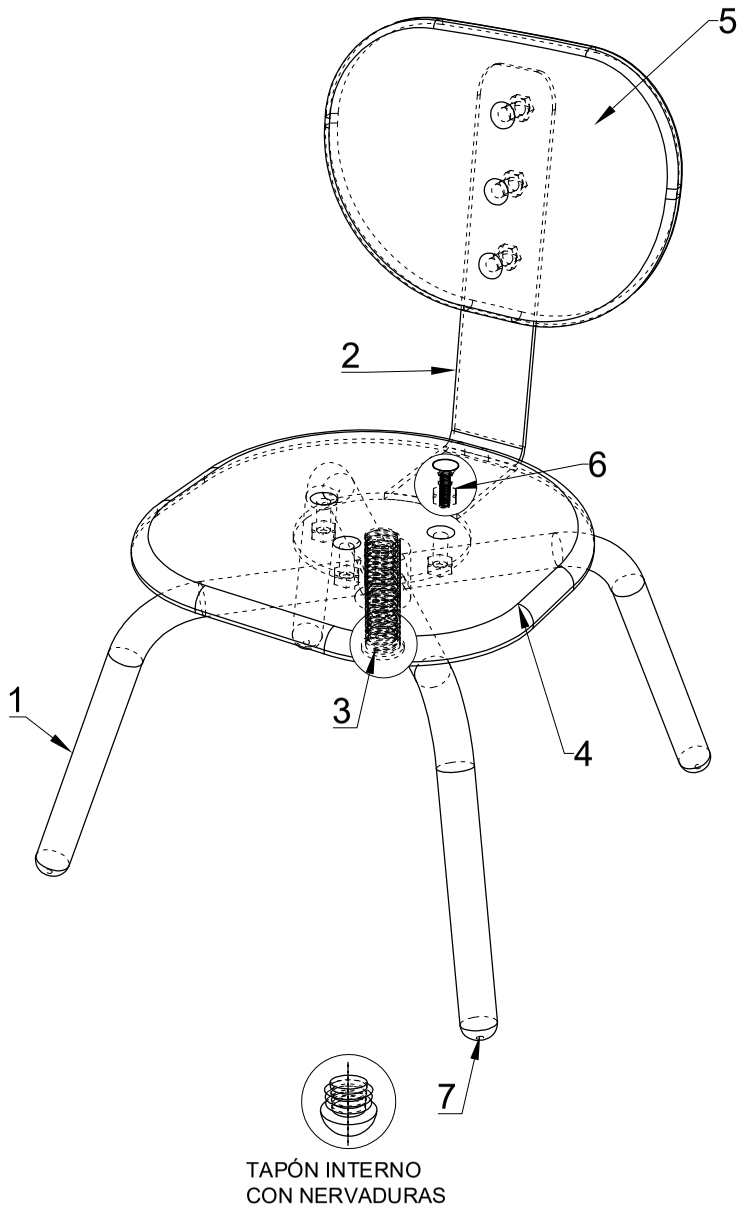




AJUSTE DE ALTURA
60 mm +/- 5 mm

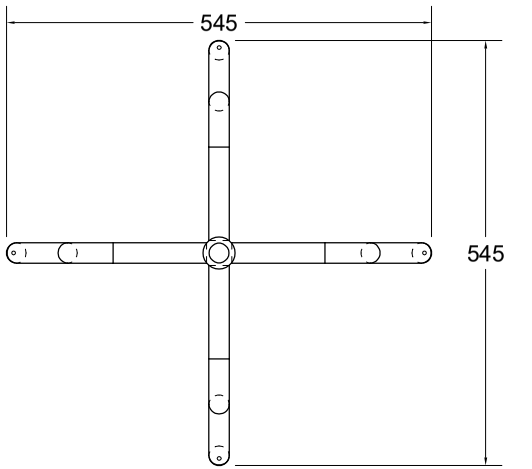


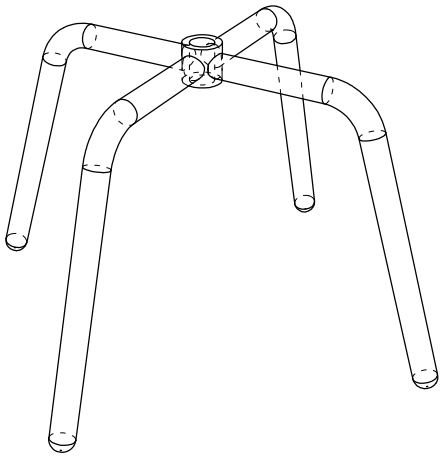
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: SILLA TIPO B CANTIDAD X JUEGO: 2 — FECHA 18 - 07 - 2021
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS
	VISTAS PRINCIPALES — COTA mm — PLANO 1 / 3

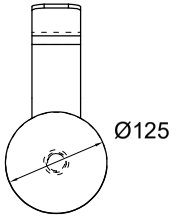


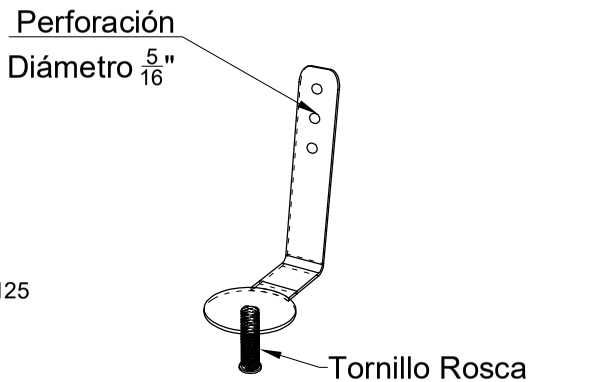
Silla Graduable Tipo B			
COMPONENTE		MATERIAL	CANT.
1	Estructura Base	Tubo Sección Circular Perfil acero CR de diámetro 1" espesor de pared 1,4 mm mínimo, sin pintura. Tuerca Mecanizada soldada para tornillo	1
2	Herraje de ajuste	Platina Cortada Figurada Acero CR Espesor $^{3}/_{16}$" mínimo sin pintura	1
3	Tornillo Ajuste Altura	Tornillo Rosca Trapezoidal ACME Diámetro nominal 1"	1
4	Asiento	Madera Contrachapada Espesor 15 mm Sellador y Laca Catalizada al acido	1
5	Espaldar	Madera Contrachapada Espesor 15 mm Sellador y Laca Catalizada al acido	1
6	Tornillos	Tornillo cabeza avellan plana zincado $^{5}/_{16}$" con tuerca cabeza redonda	7
7	Tapones	Tapón interno semiesférico con red de nervaduras polipropileno copolimero alto impacto negro	4

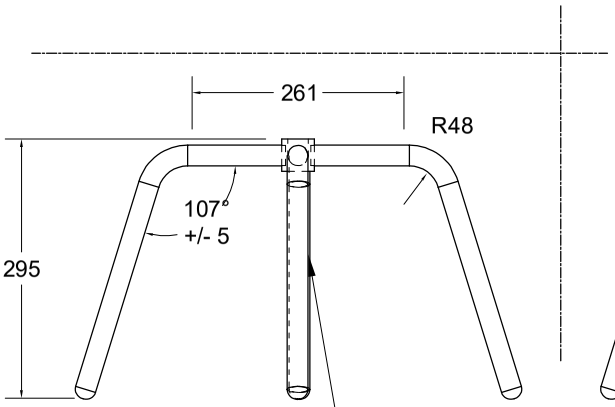
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA	
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: SILLA TIPO B CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 18 - 07 - 2021
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS	
	PERSPECTIVA	COTA mm / PLANO 2 / 3

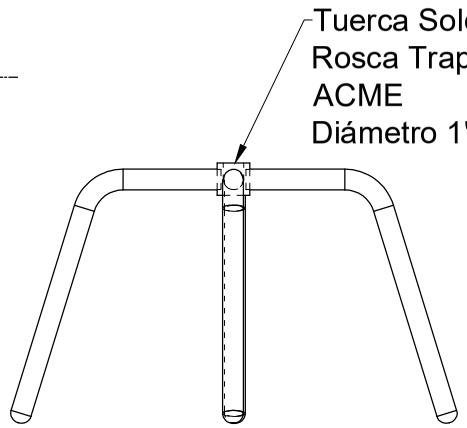


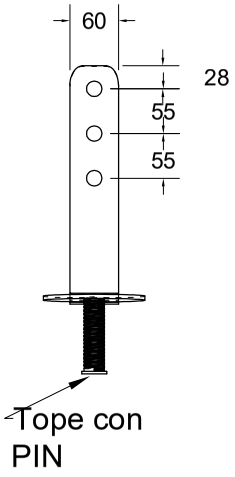


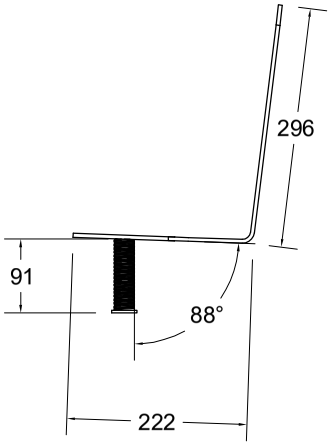






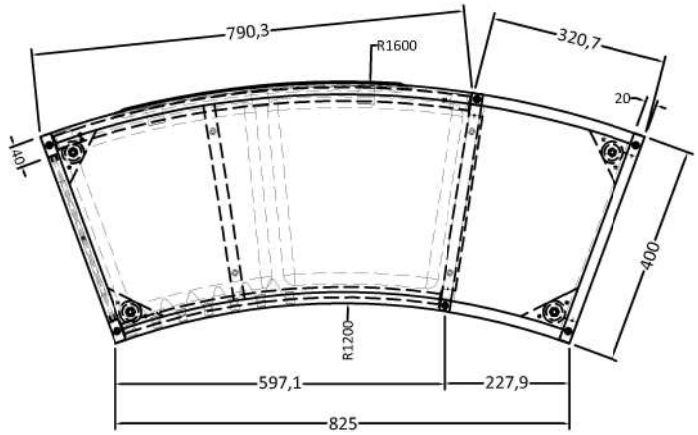


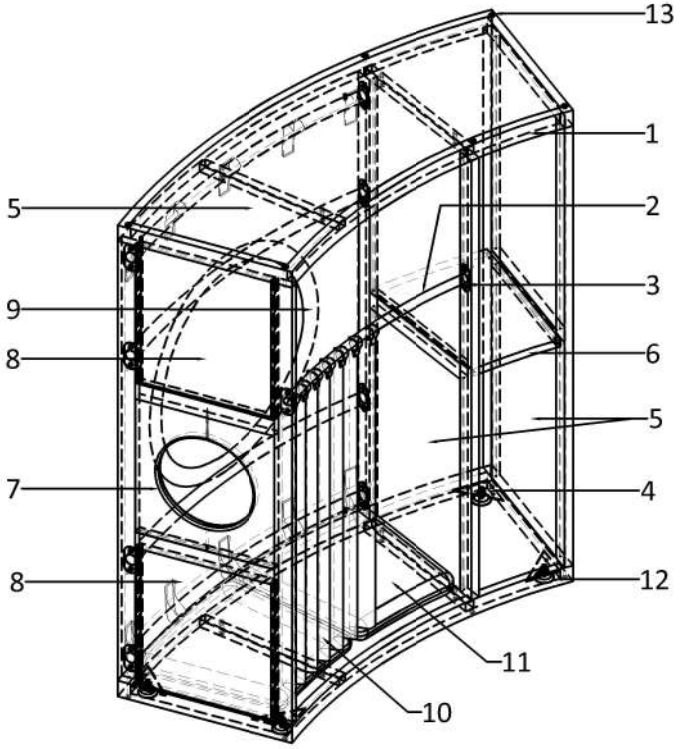


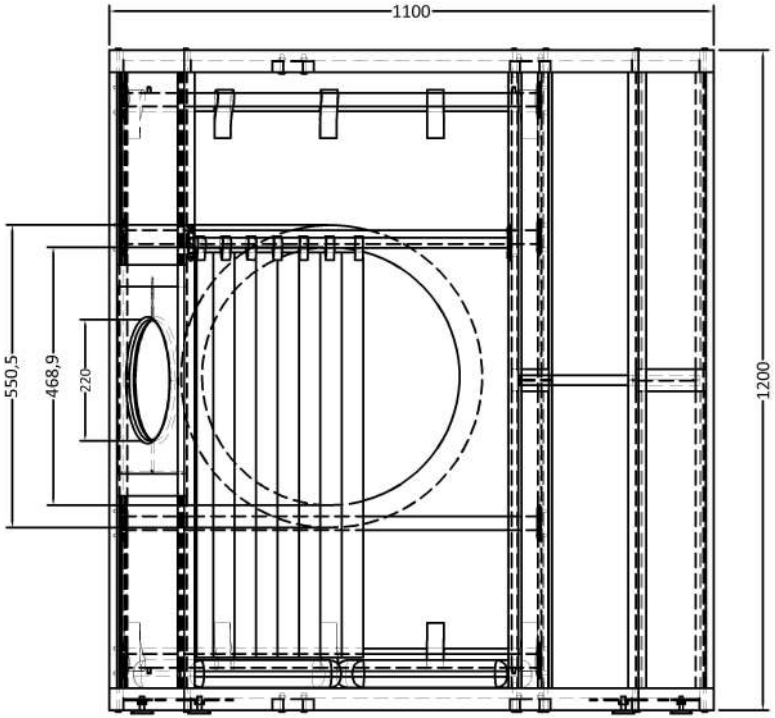


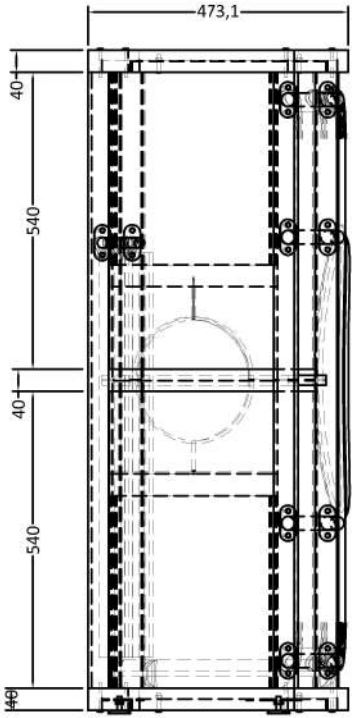
Tubo Sección Circular
Diámetro 1"
Espesor 1.4 mm sin pintura

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA		
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS		
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: SILLA TIPO B CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 18 - 07 - 2021	
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS		
	DETALLES - COMPONENTES	COTA mm	PLANO 3 / 3









Expresión de la primera infancia

	COMPONENTE	MATERIAL	CANT.
1	Estructura	Perfil rectangular CR 40x20mm", espesor de pared 1,2mm mínimo, sin pintura.	1
2	Tubos curvos	Tubo CR 1", pared 1,2mm (sin pintura)	5
3	Anclaje tubos	Plátina CR espesor de pared 3mm mínimo, sin pintura.	10
4	Platinas niveladores	Platina CR, espesor de pared 3mm mínimo, sin pintura.	4
5	Paredes	Madera contrachapada 18mm	6
6	Entrepaños	Madera contrachapada 18mm	1
7	Ventana Madera	Madera contrachapada 18mm	1
8	Rejilla Tubo	Tubo CR Diámetro $\frac{5}{8}$" pared 1 mm sin pintura	2
9	Pared Posterior	Lona impermeable tipo Caribe	1
10	Cortina	Tela poliester	1
11	Cojines	Espuma alta resistencia / tela impermeable	2
12	Niveladores	Tornillo nivelador de $\frac{3}{8}$x2" polipropileno	4
13	Tornillos	Tornillc acerado tipo Allen cabeza plana $\frac{5}{16}$ x 2"	

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

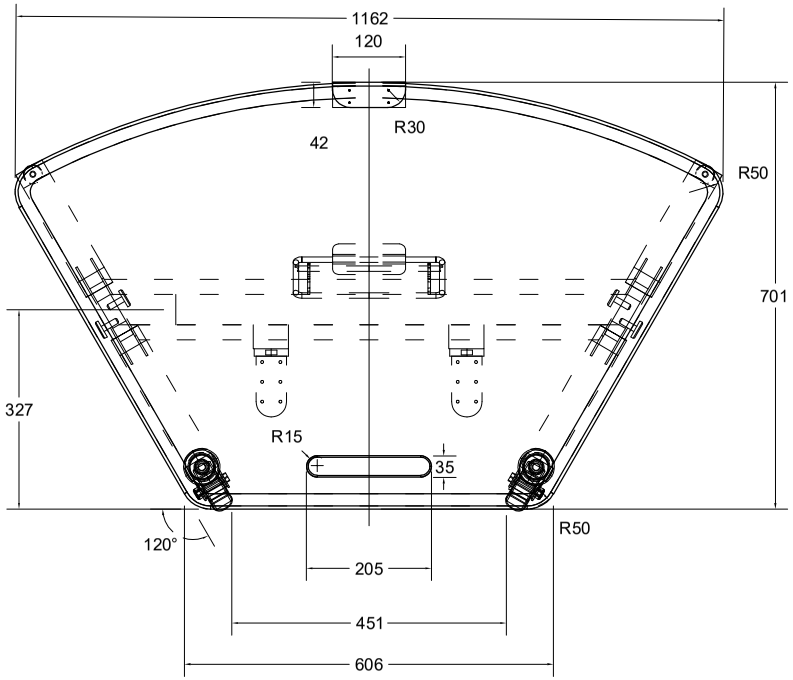
ESPACIO: AULAS | 04 - Expresión de la primera infancia

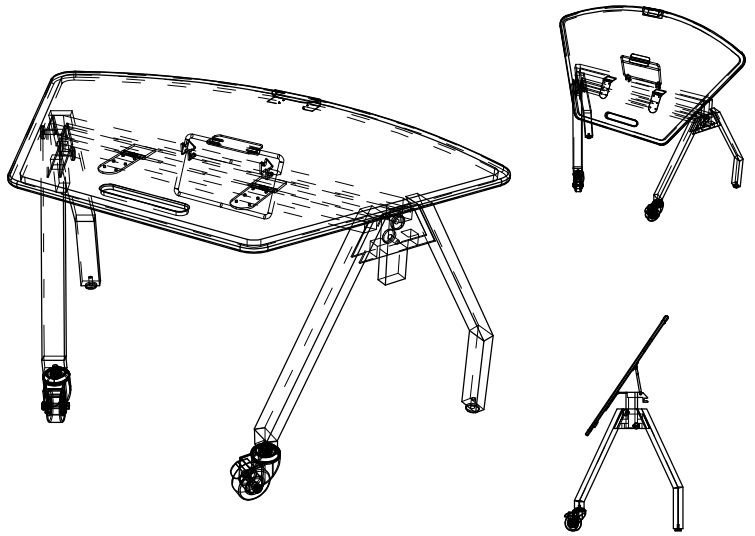
ÍTEM: Expresion de la primera inf. | FECHA 07/09/2021

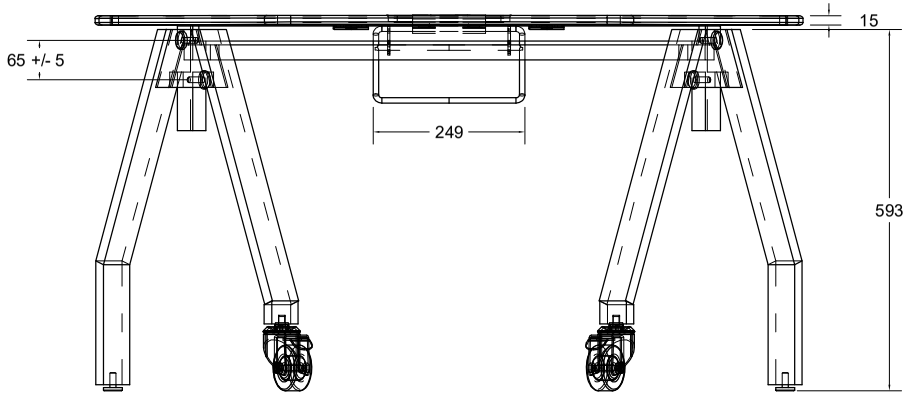
CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)

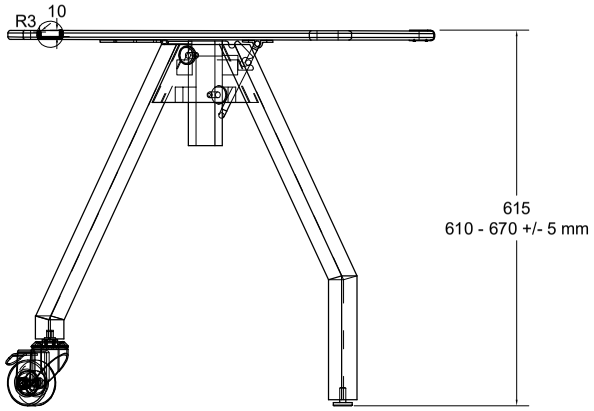
JUEGO:

VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA | COTA mm | PLANO 1 / 1



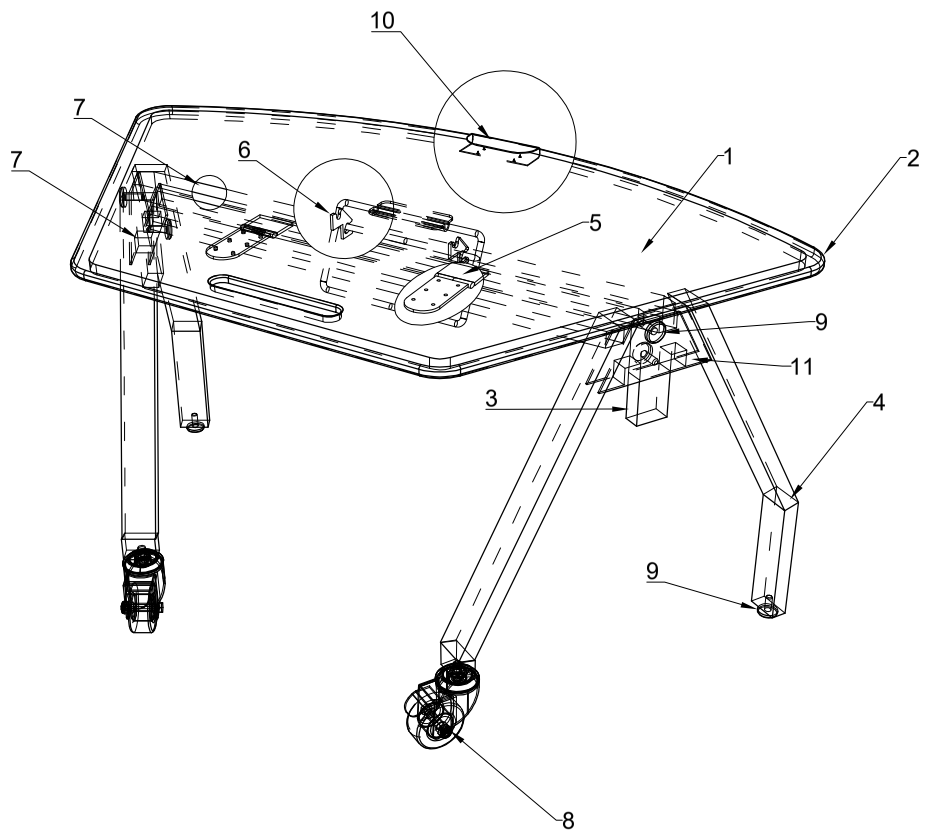






DOS ALTURAS
460 - 530 mm +/- 5 mm

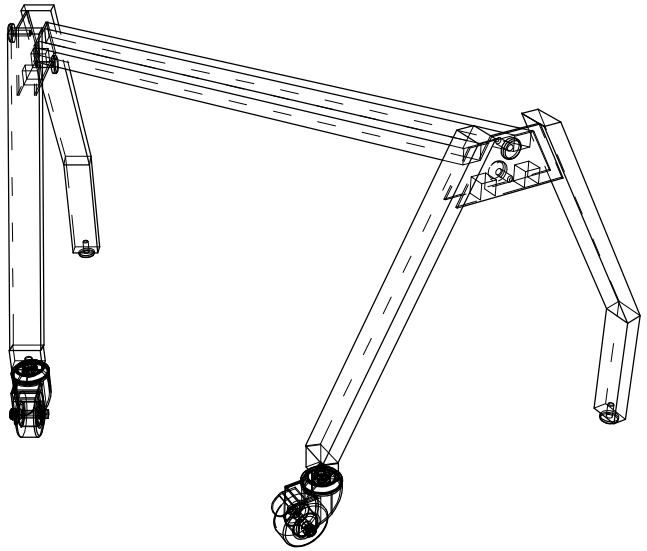
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: MESA TRABAJO COLABORATIVO CANTIDAD X JUEGO: 1 — FECHA 19 - 07 - 2021
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS
	VISTAS PRINCIPALES — COTA mm — PLANO 1 / 4

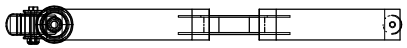


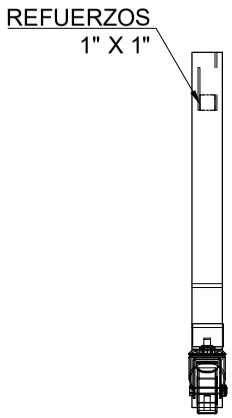
Mobiliario Mesa Puesto de Trabajo Colaborativo

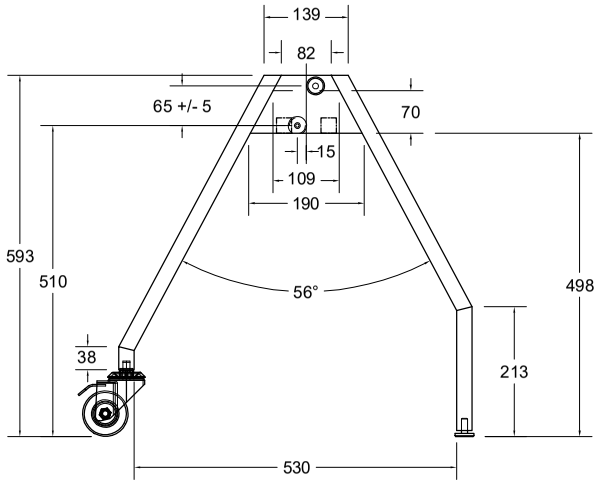
COMPONENTE		MATERIAL	CANT.
1	Superficie	Tablero de madera contrachapada 15 mm Laminado Decorativo de alta presión gris claro mate espesor nominal 1 mm	1
2	Marquete	Madera natural reforestada 15mm Sellado y Lacado por todas sus caras	1
3	Soporte Superficie	Perfil acero CR de 2"x1" espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	1
4	Soporte Base	Perfil acero CR de 2"x1" espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	2
5	Bisagra	Bisagra soldable Ø$\frac{1}{2}$" y alas en platina de acero de 2" calibre $\frac{1}{4}$" mínimo, sin pintura.	2
6	Seguro	Varilla de acero Figurada Diámetro $\frac{1}{2}$", sin pintura. / Lamina de Acero espesor 6.3 mm sin pintura	1
7	Refuerzos Estructurales	Tubo Sección Cuadrada Perfil acero CR de 1"x1" espesor de pared 3mm mínimo, sin pintura.	6
8	Ruedas	Rodachina giratoria de poliuretano de Ø3" con rin en polipropileno de alto impacto, freno de pedal y soporte en acero.	2
9	Niveladores	Polipropileno. Ø2" mínimo. Espigo Ø$\frac{5}{16}$" mínimo.	6
10	Pisapapel	Lamina Acero CR Figurada espesor de pared de 1.2 mm sin pintura	1
11	Platinas Guías	Platina Acero CR espesor $\frac{3}{16}$", sin pintura Figurada	4

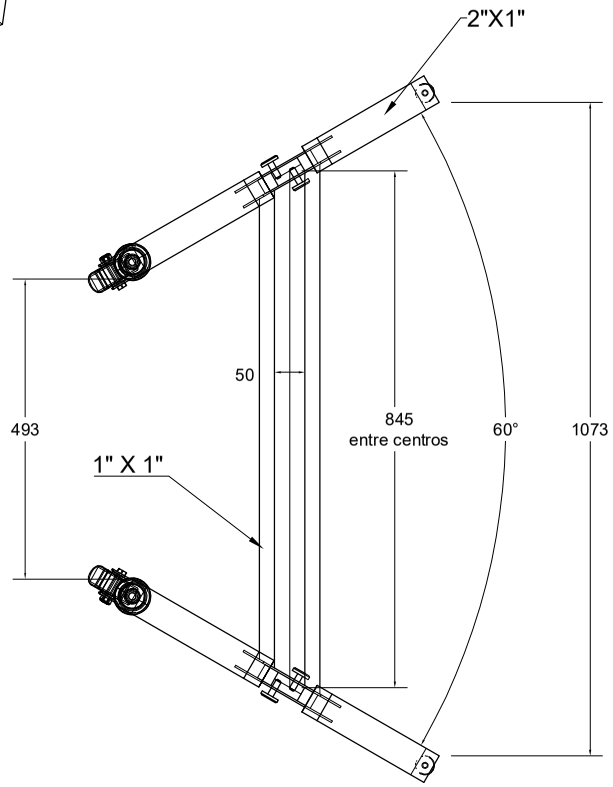
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA	
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: MESA TRABAJO COLABORATIVO CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 19 - 07 - 2021
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS	
	PERSPECTIVA	COTA mm / PLANO 2 / 4



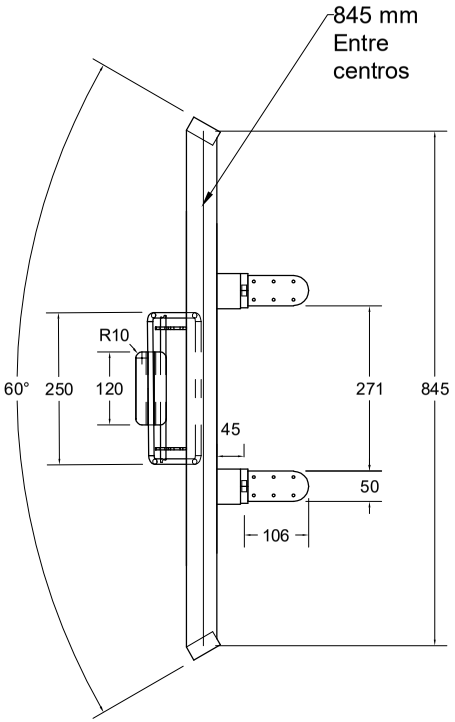


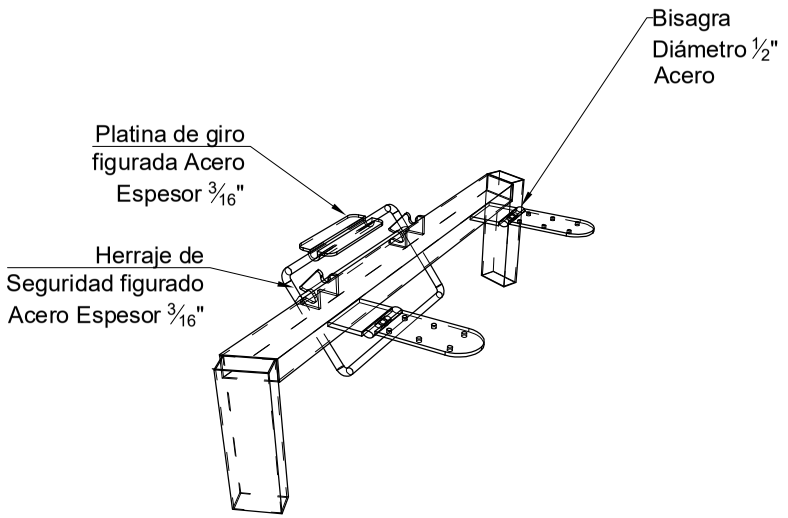


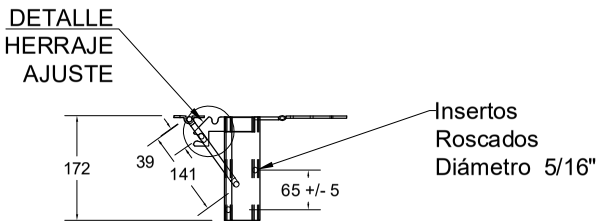


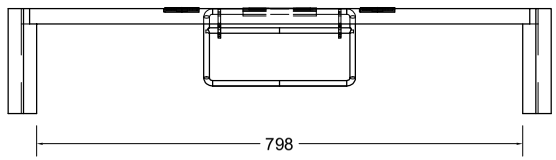


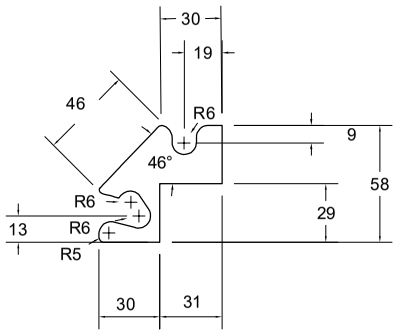
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA		
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS		
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: MESA TRABAJO COLABORATIVO CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 19 - 07 - 2021	
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS		
	VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA mm	PLANO 3 / 4



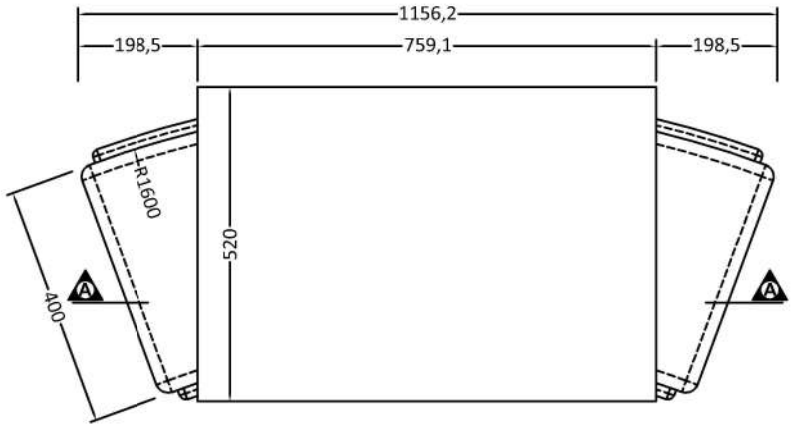


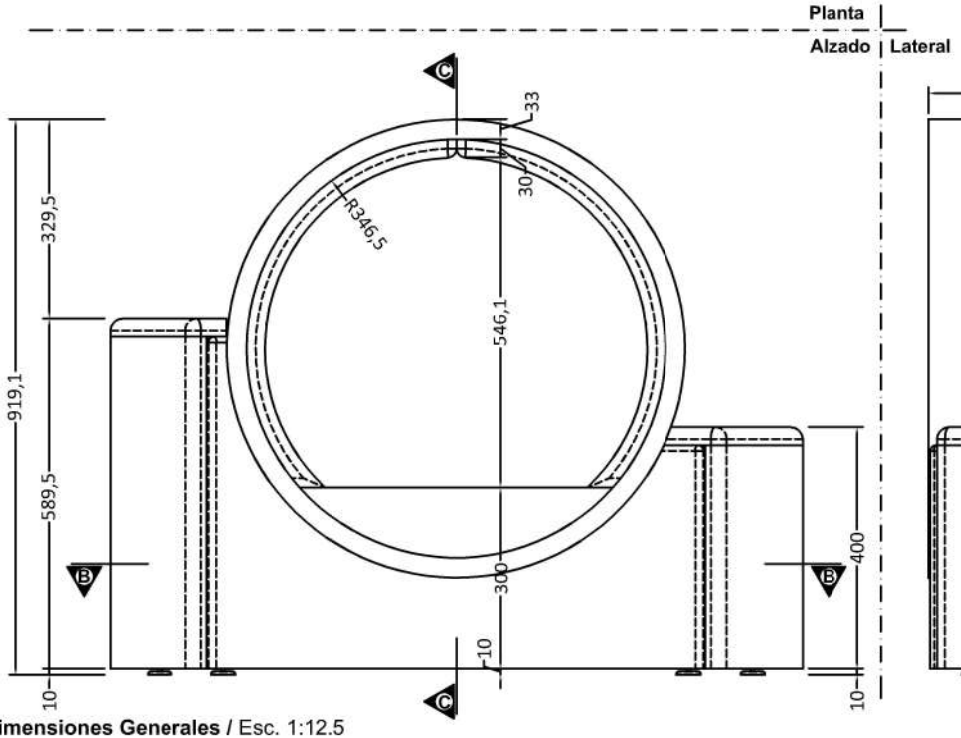




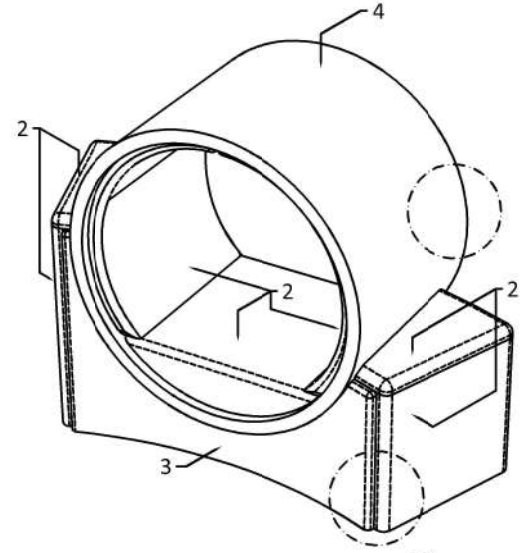


MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO PRIMERA INFANCIA		
	ESPACIO: AULAS BÁSICAS Y ESPECIALIZADAS		
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCIÓN DE ACCESO	ÍTEM: MESA TRABAJO COLABORATIVO CANTIDAD X JUEGO: 1	FECHA 19 - 07 - 2021	
	JUEGO: UNA (1) MESA Y DOS (2) SILLAS		
	VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA mm	PLANO 4 / 4





Dimensiones Generales / Esc. 1:12.5



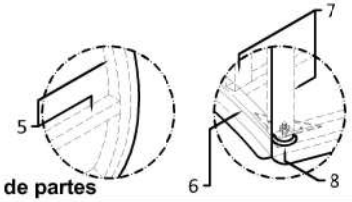


Diagrama de partes

Nichos para la reflexión

	COMPONENTE	MATERIAL	CANT.
1	Tapizado	100% Fibra sintética e ignífuga. Color como parte integral de la fibra.	-
2	Acolchado tipo A	Espuma de poliuretano calibre 30mm, densidad mínima 40kg/m^3	4
3	Acolchado tipo B	Espuma de poliuretano calibre 20mm, densidad mínima 40kg/m^3	2
4	Exterior tambor	Tablero de madera contrachapada 4mm y 15mm	1
5	Estructura tambor	Madera Contrachapada Reforestada de 33 mm de Espesor Conformada por capas	1
6	Tablero base	Tablero de madera contrachapada calibre 15 mm	4
7	Estructura base	Madera Contrachapada Reforestada de 18 mm de Espesor	1
8	Niveladores	Polipropileno. Ø1" mínimo. Espigo Ø$\frac{5}{16}$" mínimo.	4

El presente documento presenta solamente **planos de diseño**, los cuales no deben tomarse como planos de construcción del mobiliario. Es responsabilidad del contratista desarrollar sus planos de ingeniería ed detalle y fabricación.

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 06 - Nichos para la reflexión

ÍTEM: Nicho para la reflexión
CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)

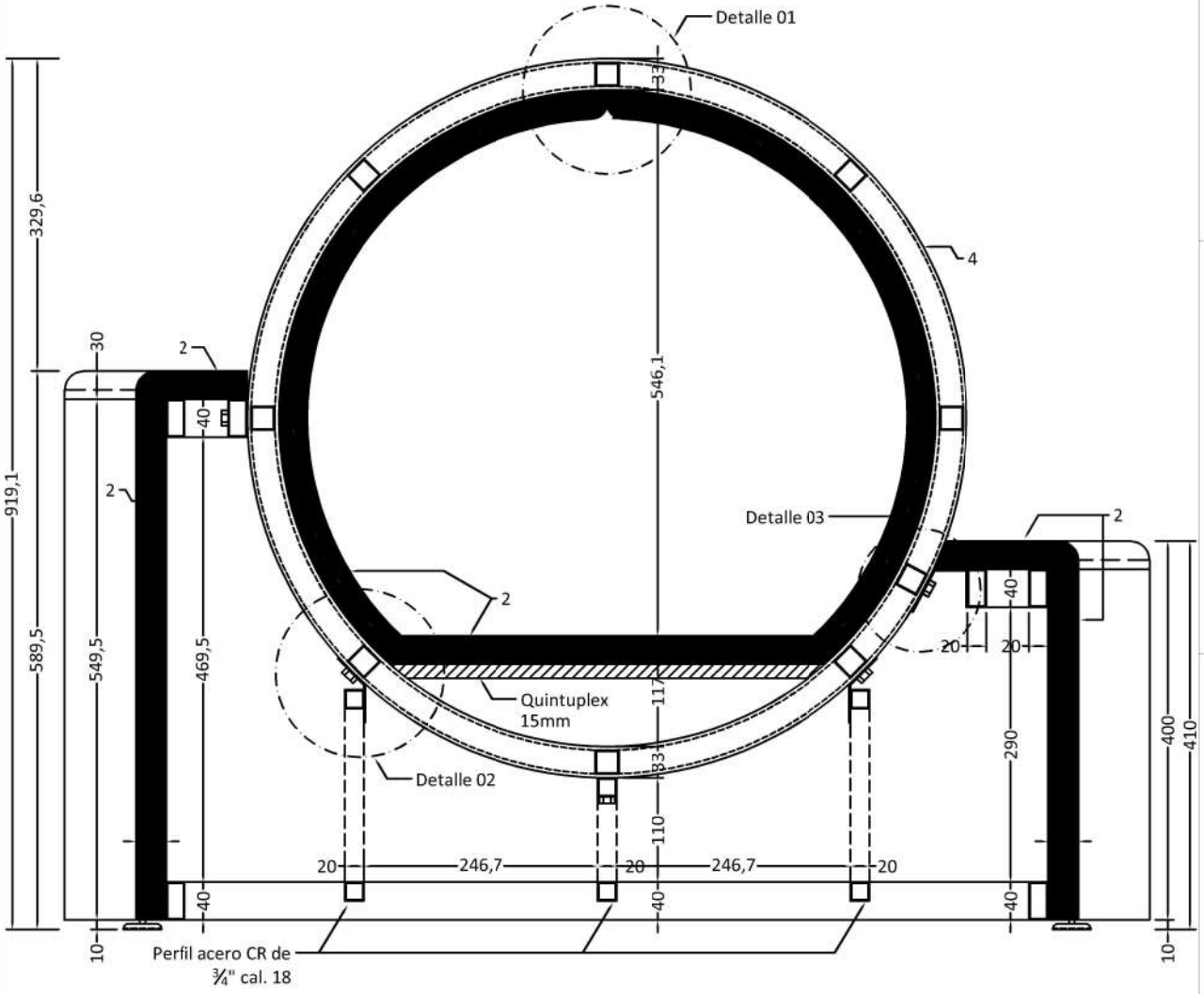
FECHA 07/09/2021

JUEGO: Un (1) nicho para la reflexión

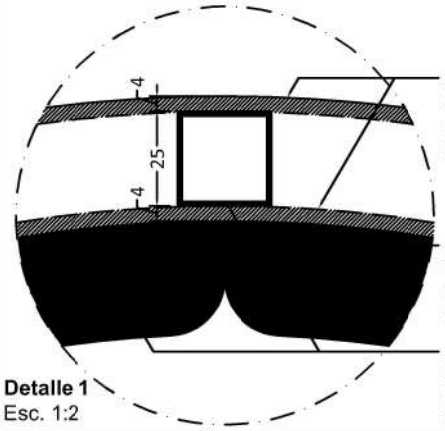
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA

COTA mm

PLANO 1 / 3



Corte A-A / Esc. 1:7.5

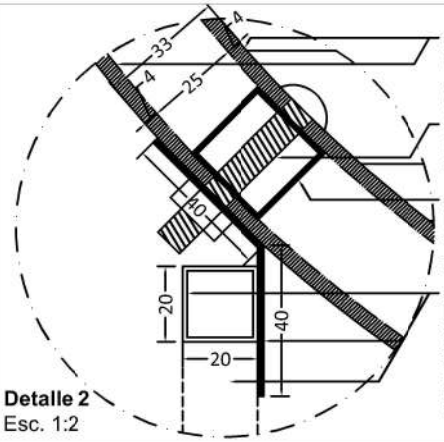


Detalle 1
Esc. 1:2

Pieza 4
Quintuplex calibre 4mm. Acabado en sellador y laca catalizada semimate.

Pieza 5
Estructura interior en tubo de 1" Espesor de pared 1.2mm mínimo sin pintura.

Pieza 2
Espuma de poliuretano calibre 30mm, densidad mínima 40kg/m³



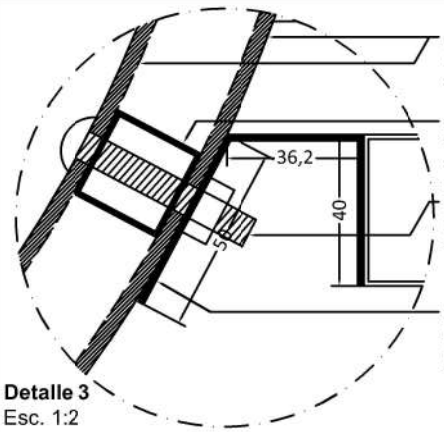
Detalle 2
Esc. 1:2

Pieza 4
Quintuplex calibre 33 mm. Acabado en sellador y laca catalizada semimate.

Tornillo de carriaje de Ø⅞" oculto bajo el acolchado, para sujetar el tambor a la base

Pieza 5
Refuerzo Estructura interior en tubo de 1" Espesor de pared 1.2mm mínimo sin pintura.

Pieza 7
Estructura interior en tubo de ¾" y 40x20mm espesor de pared 1.2mm mínimo sin pintura , con platina calibre 1/16" que recibe la pieza tambor por medio de tuerca soldada y tornillo pasante



Detalle 3
Esc. 1:2

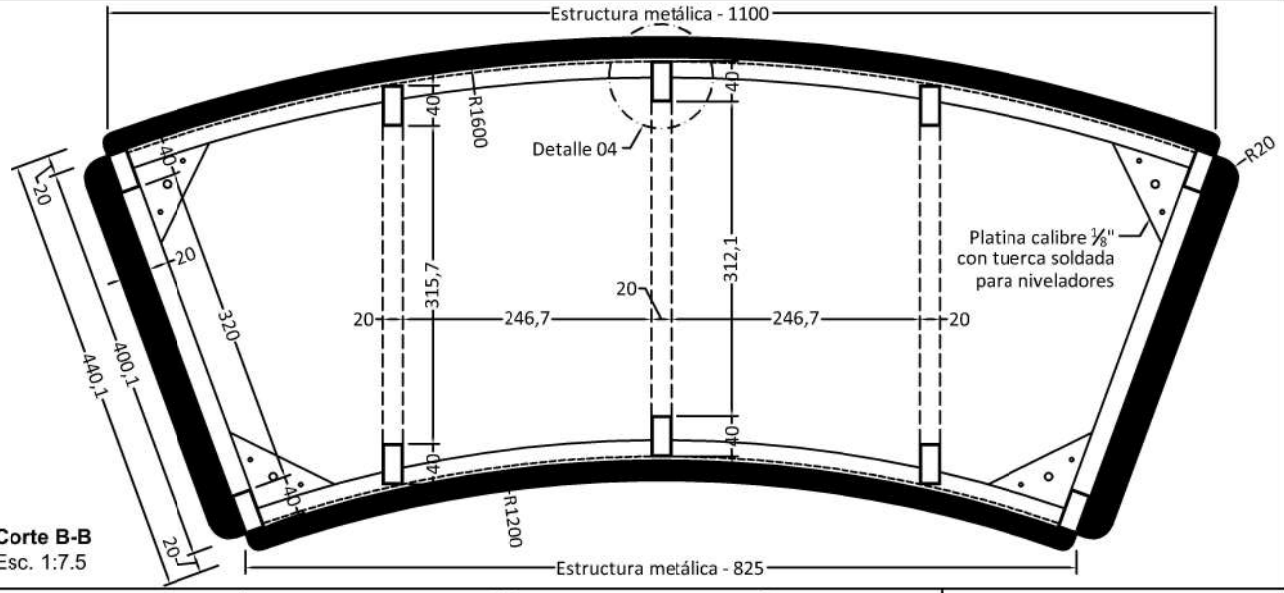
Pieza 4- Quintuplex calibre 33 mm. Acabado en sellador y laca catalizada semimate.

Pieza 5- Refuerzo Estructura interior en tubo de 1" Espesor de pared 1.2mm mínimo sin pintura.

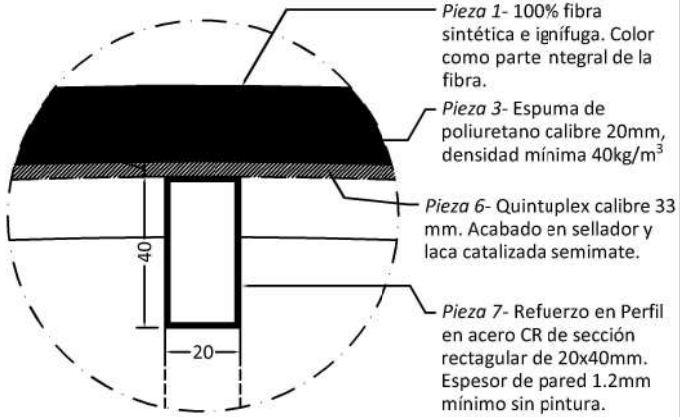
Tornillo de carriaje de Ø⅞" oculto bajo el acolchado, para sujetar el tambor a la base

Platina calibre 1/16" (1.5mm) que recibe la pieza tambor por medio de tuerca soldada y tornillo pasante.

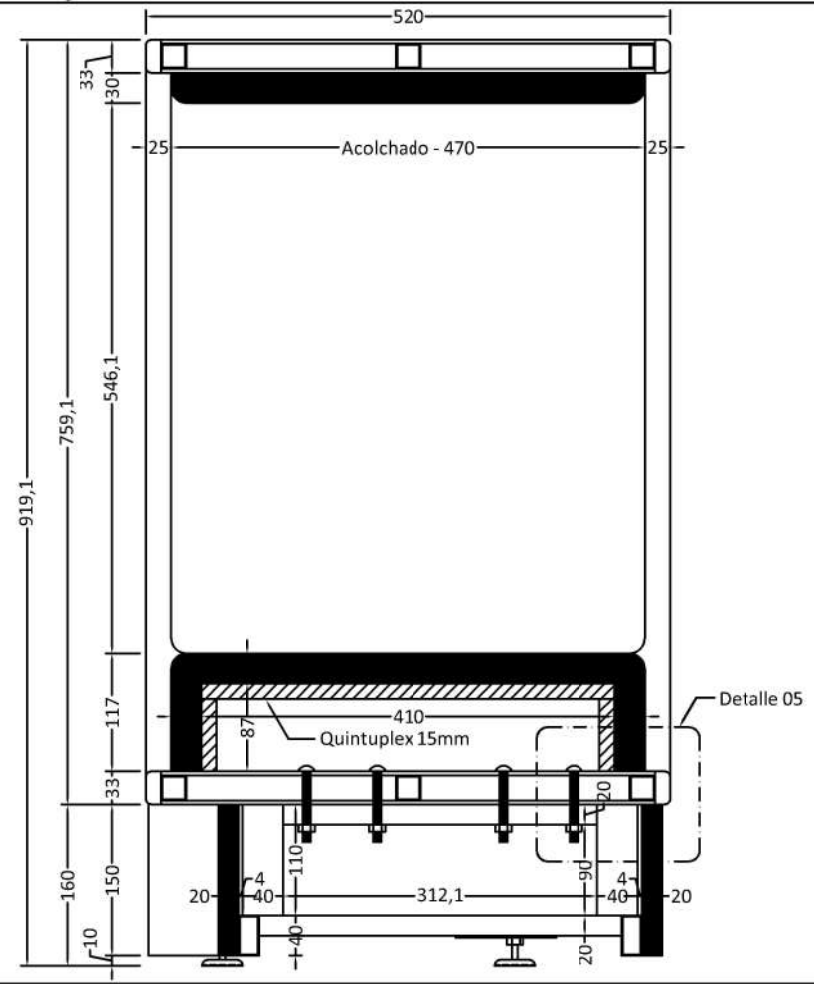
MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO	
	ESPACIO: AULAS	06 - Nichos para la reflexión
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCION DE ACCESO	ÍTEM: Nicho para la reflexión CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)	FECHA 07/09/2021
	JUEGO: Un (1) nicho para la reflexión	
	Corte A-A Detalle 1, 2 y 3	COTA mm
		PLANO 2 / 3



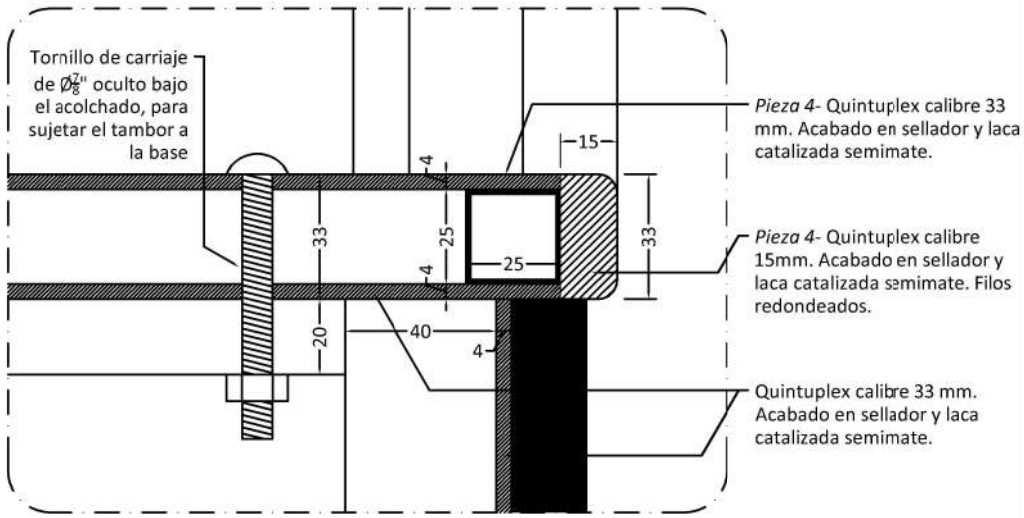
Corte B-B
Esc. 1:7.5



Detalle 04
Esc. 1:2

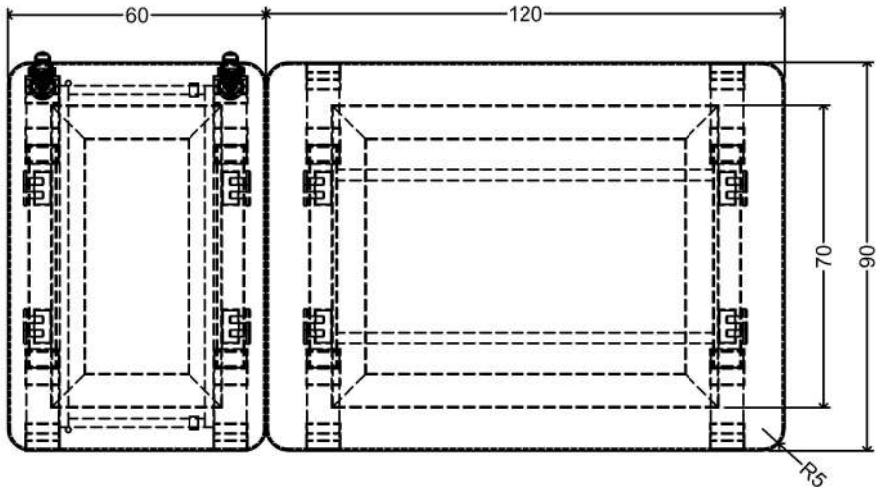


Corte C-C
Esc. 1:7.5



Detalle 05
Esc. 1:2

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO		
	ESPACIO: AULAS	06 - Nichos para la reflexión	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCION DE ACCESO	ÍTEM: Nicho para la reflexión CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)	FECHA 07/09/2021	
	JUEGO: Un (1) nicho para la reflexión		
	Corte B-B / C-C Detalle 4 y 5	COTA mm	PLANO 3 / 3



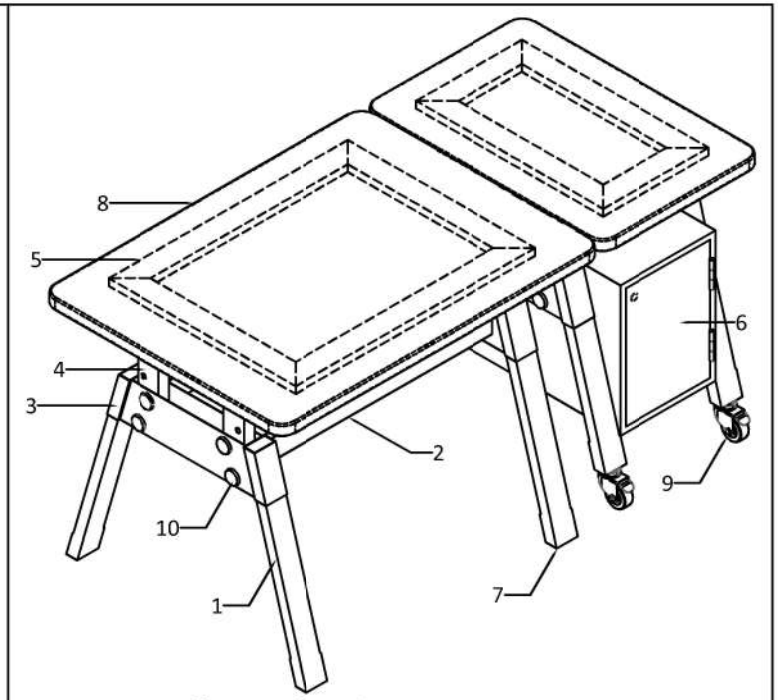
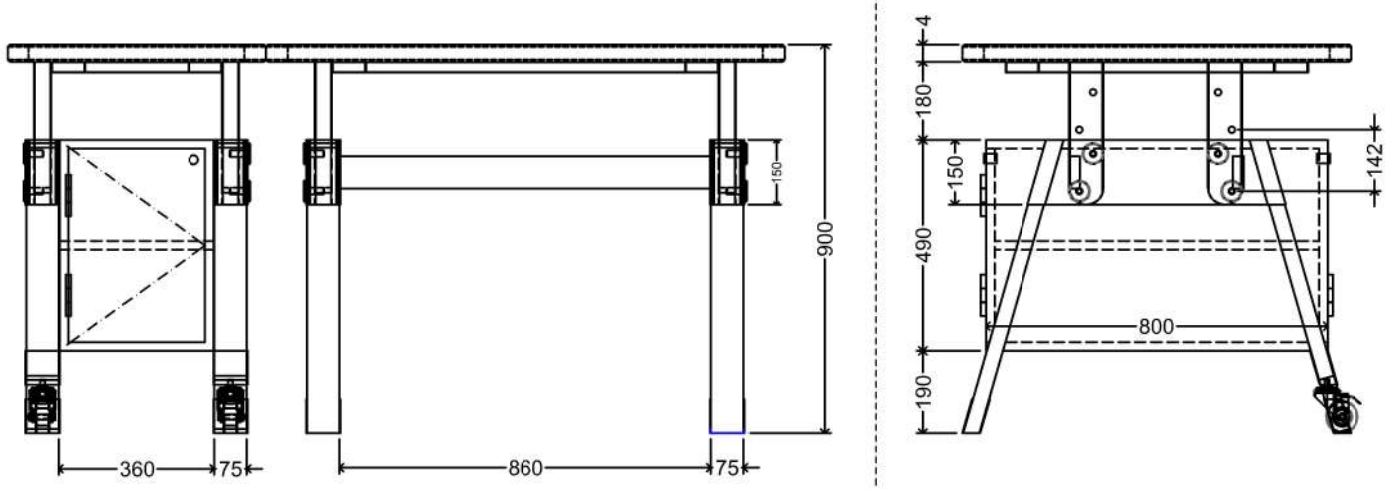


Diagrama de partes

Planta
Alzado | Lateral



Dimensiones Generales
Esc. 1:17.5

TRABAJO AGRO-CAMPO-PROYECTOS PRODUCTIVOS

	COMPONENTE	MATERIAL	CANT.
1	Patas	Tubo CR 3" X 1 $\frac{1}{2}$", espesor de pared de 1,2mm mínimo, sin pintura	6
2	Chambrana	Tubo CR 3x1 $\frac{1}{2}$", espesor de pared de 1,2mm mínimo, sin pintura	2
3	Soporte patas	Lámina CR figurada, espesor de pared de 1,8 mm mínimo, sin pintura	4
4	Párales Nivel	Tubo CR 3x1 $\frac{1}{2}$", espesor de pared de 1,2mm mínimo, sin pintura	8
5	Estructura soporte superficie	Tubo CR 3x1 $\frac{1}{2}$", espesor de pared de 1,2mm mínimo, sin pintura	2
6	Cajón	Lámina CR figurada, espesor de pared de 1,2mm mínimo, sin pintura	1
7	Tapón Interno	Polipropileno Inyectado.	6
8	Superficie	Tablero de madera contrachapada 18mm re engruesada en los filos	2
9	Ruedas	Espigo de $\frac{3}{8}$" x 2" Diámetro 3" con freno	2
10	Tornillos niveladores	Tornillo nivelador de $\frac{3}{8}$ x2" manija plastica	16

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

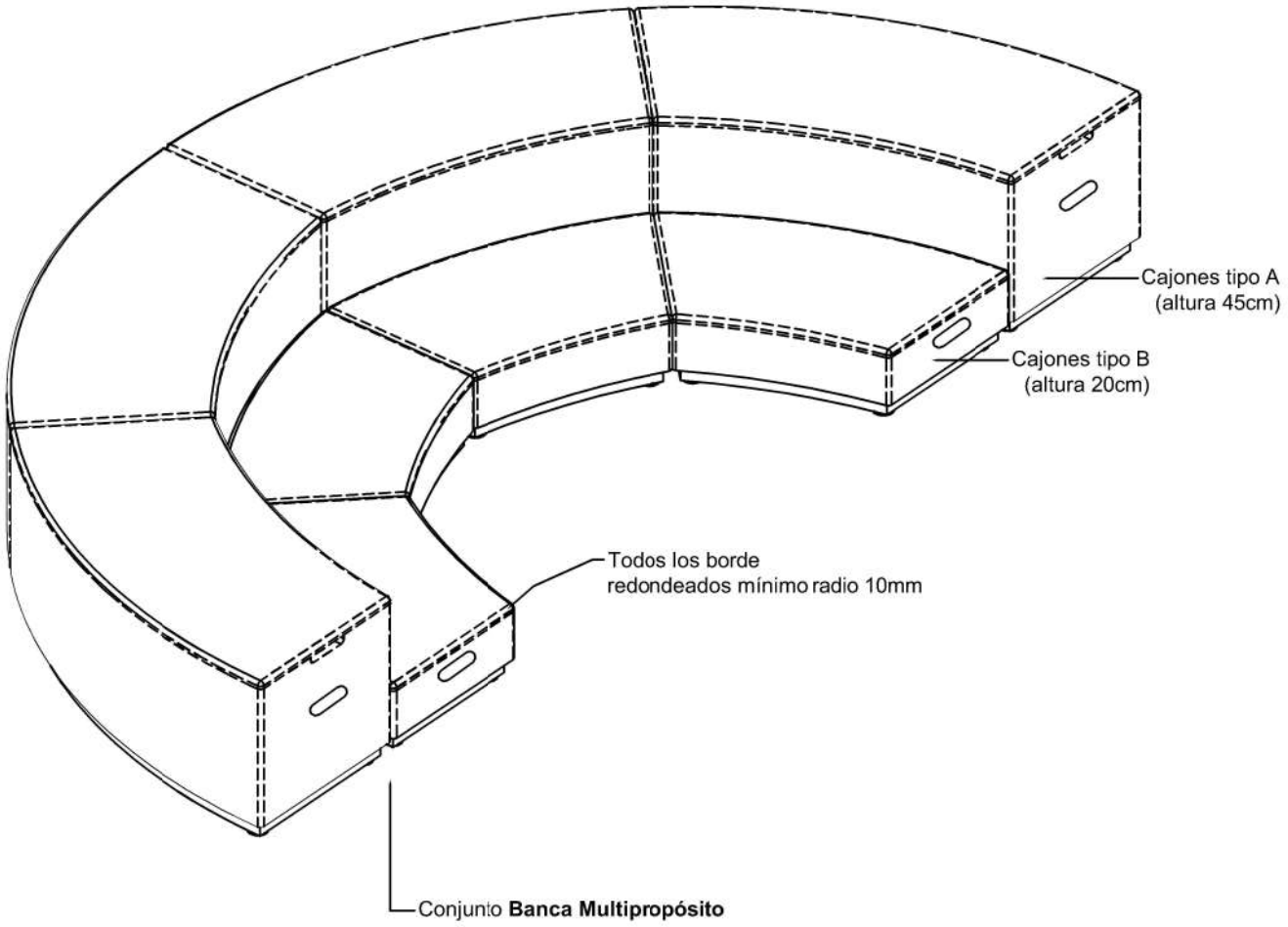
COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 07 TRABAJO AGRO/CAMPO/

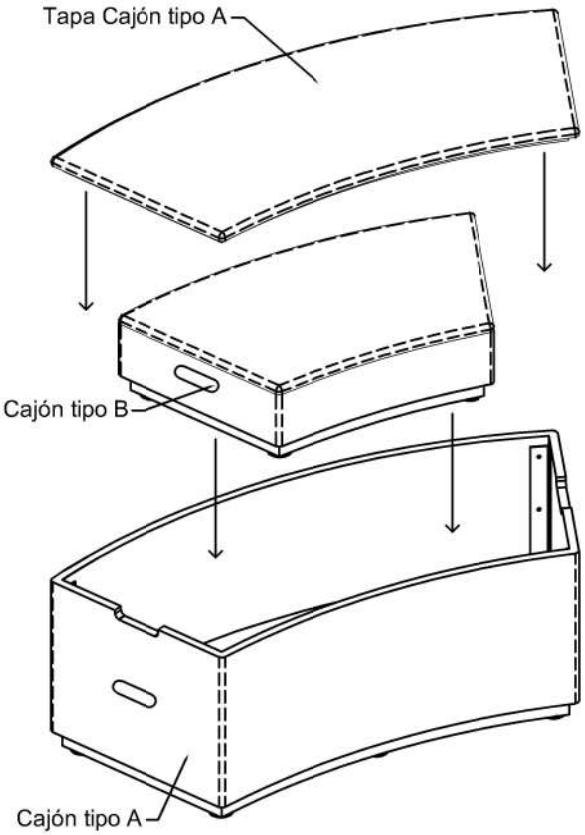
ÍTEM: TRABAJO AGRO/CAMPO/ | FECHA 07/09/2021
CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)

JUEGO: TRABAJO AGRO/CAMPO/PROYECTOS/PRODUCTIVOS

DIMENSIONES GENERALES - PERSPECTIVA | COTA mm | PLANO 1 / 1

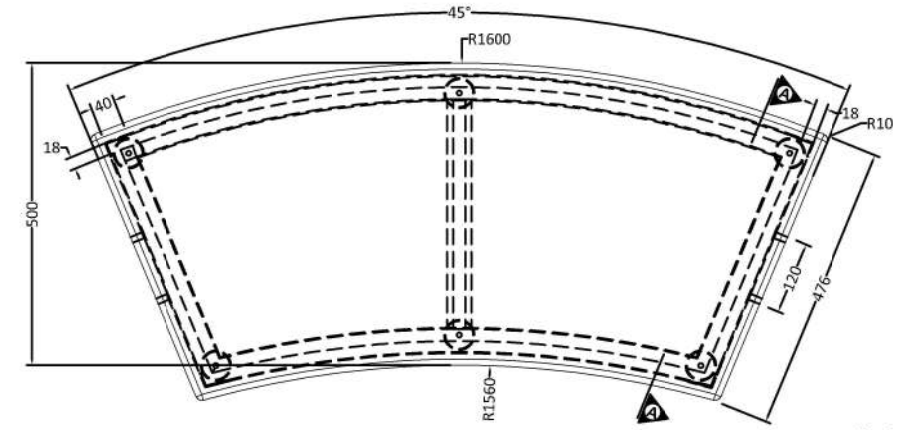


Conjunto Reunión Circular Cultural
Sin escala



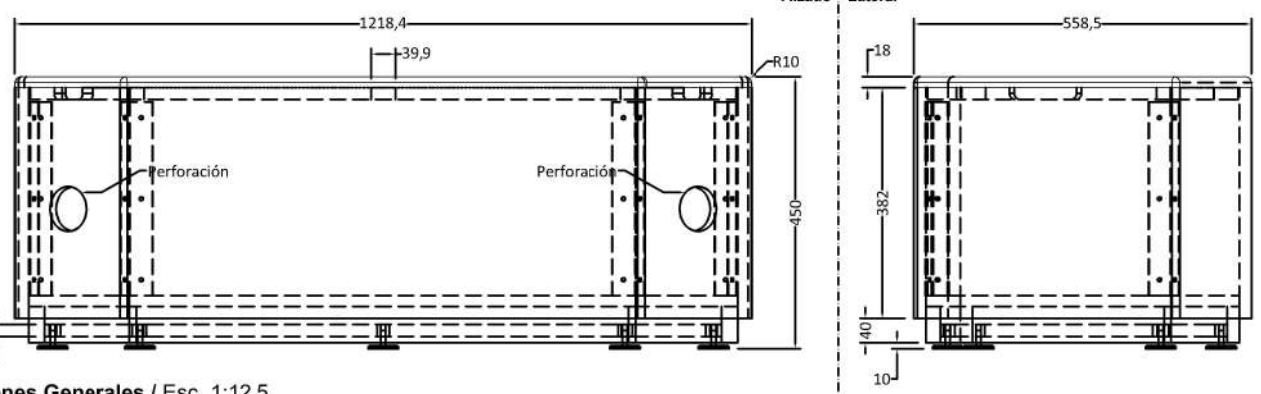
Almacenamiento Reunión Circular Cultural
Sin escala

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO		
	ESPACIO: AULAS	08 - Reunión Circular Cultural	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCION DE ACCESO	ÍTEM: Reunión Circular Cultural CANTIDAD X JUEGO:	FECHA 08/09/2021	
	JUEGO: Cuatro (4) Cajón Tpo A - Cuatro (4) Cajón tipo B		
	VISTAS CONJUNTO Y ALMACENAMIENTO	COTA mm	PLANO 1 / 3

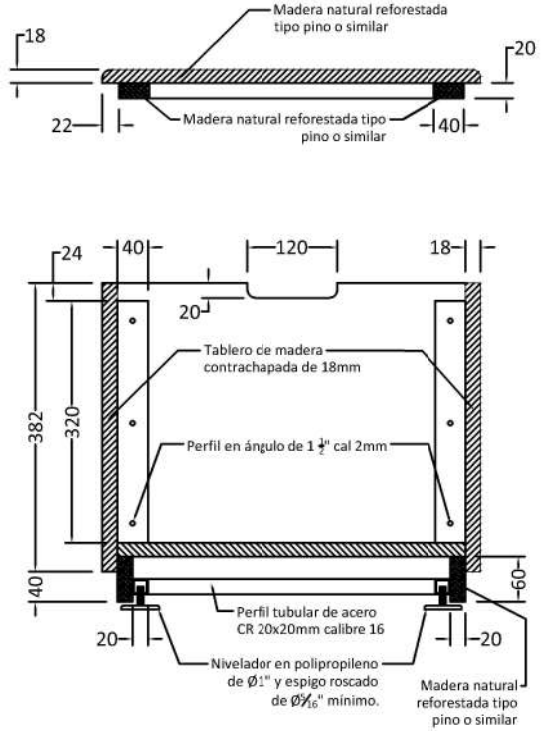


Planta

Alzado | Lateral

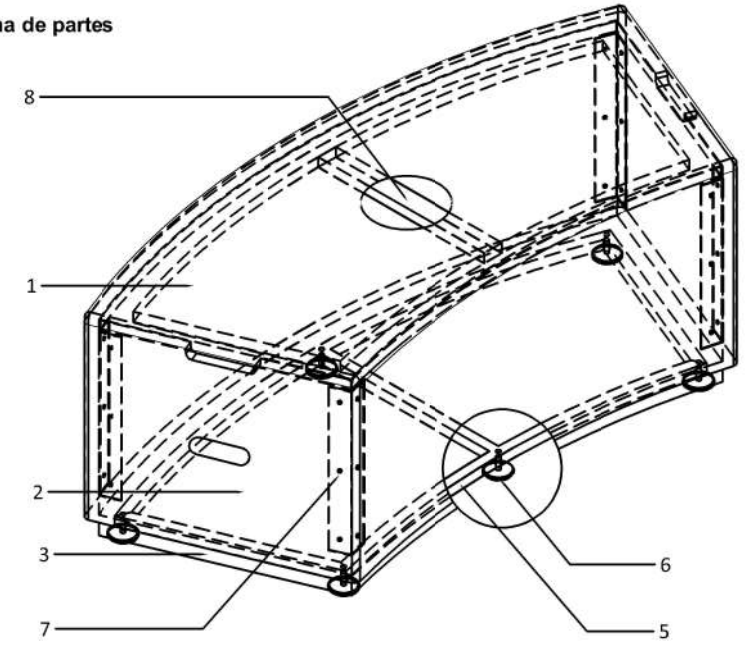


Dimensiones Generales / Esc. 1:12.5



Corte A-A / Esc. 1:10

Diagrama de partes



NOMBRE			
COMPONENTE		MATERIAL	CANT.
1	Superficie Tapa	Tablero de madera contrachapada calibre 18mm	1
2	Paredes	Tablero de madera contrachapada calibre 18mm	4
3	Zócalo	Madera natural reforestada calibre 20mm	1
5	Estructura	Perfil en acero CR 20x20mm espesor de pared de 1,6mm mínimo, sin pintura	1
6	Nivelador	Polipropileno. Ø1" mínimo. Espigo Ø5/16" mínimo.	6
7	Refuerzo esquina	Perfil en acero en ángulo de 1 ½ espesor de pared de 2 mm mínimo, sin pintura	4
8	Refuerzo tapa	Madera natural reforestada calibre 20mm	1

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 08 - Reunión Circular Cultural

ÍTEM: Cajón Tipo A
CANTIDAD X JUEGO: Cuatro (4)

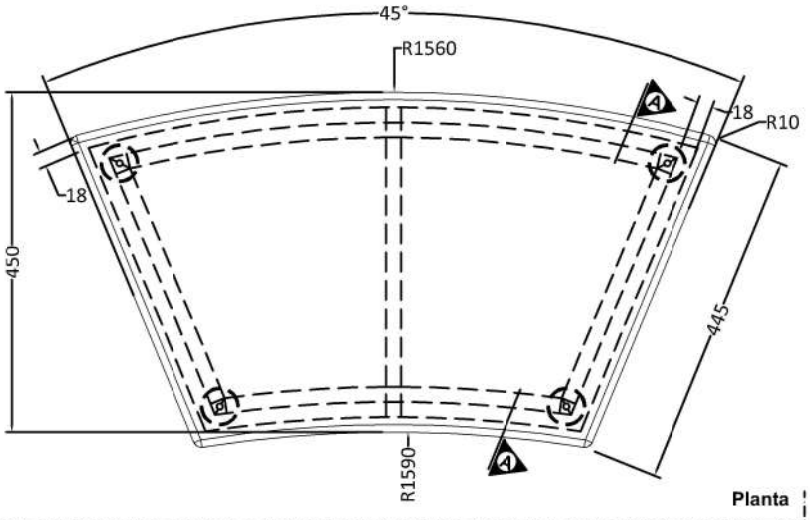
FECHA 08/09/2021

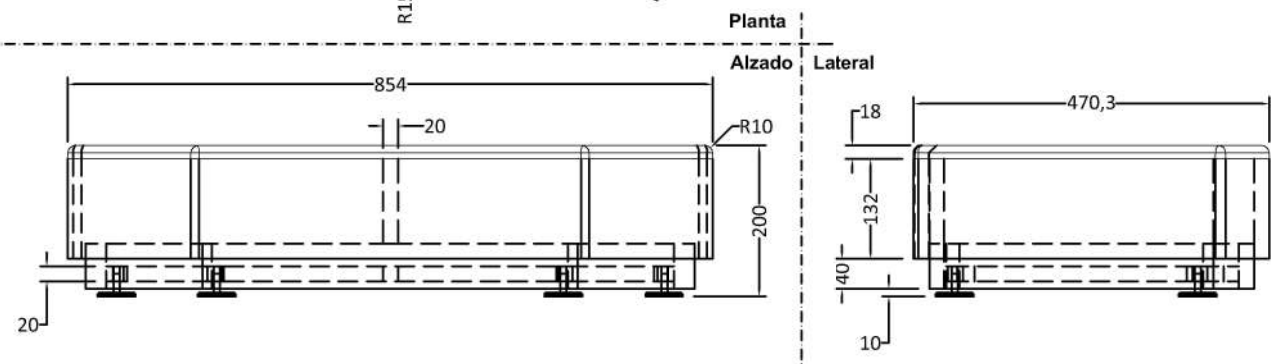
JUEGO: Cuatro (4) Cajón Tpo A - Cuatro (4) Cajón tipo B

Dimensiones generales
Corte A-A
Diagrama de partes

COTA mm

PLANO 2 / 3





Dimensiones Generales / Esc. 1:10

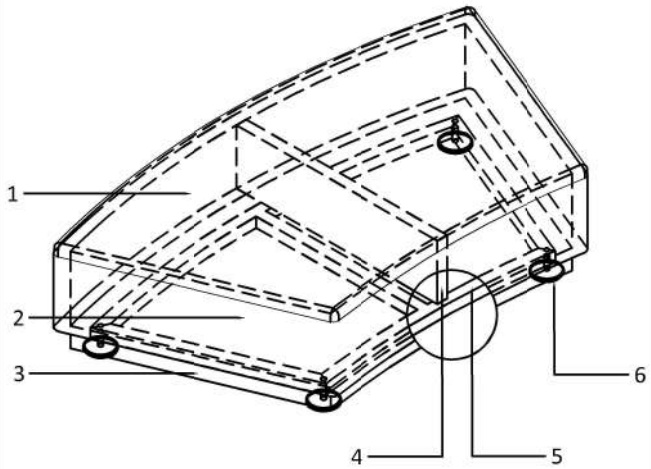
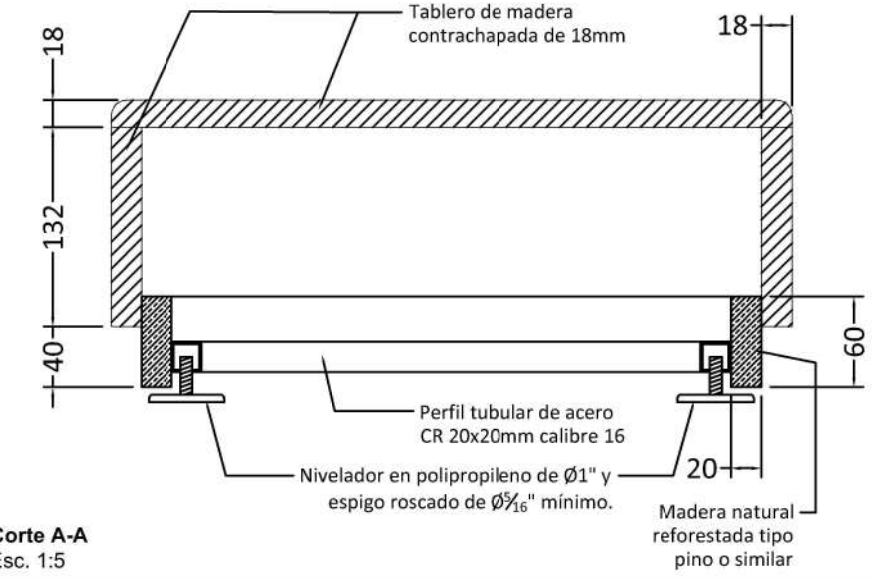


Diagrama de partes



Corte A-A
Esc. 1:5

NOMBRE			
COMPONENTE		MATERIAL	CANT.
1	Superficie Tapa	Tablero de madera contrachapada calibre 18mm Laminado decorativo de alta presión blanco	1
2	Paredes	Tablero de madera contrachapada calibre 18mm Laminado decorativo de alta presión blanco	4
3	Zócalo	Madera natural reforestada calibre 20mm	1
4	Tabique	Tablero de madera contrachapada calibre 18mm	1
5	Estructura	Perfil en acero CR 20x20mm espesor de pared de 1,6mm mínimo, sin pintura	1
6	Nivelador	Polipropileno. Ø1" mínimo. Espigo Ø5/16" mínimo.	4

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 08 - Reunión Circular Cultural

ÍTEM: Cajón Tipo B
CANTIDAD X JUEGO: Cuatro (4)

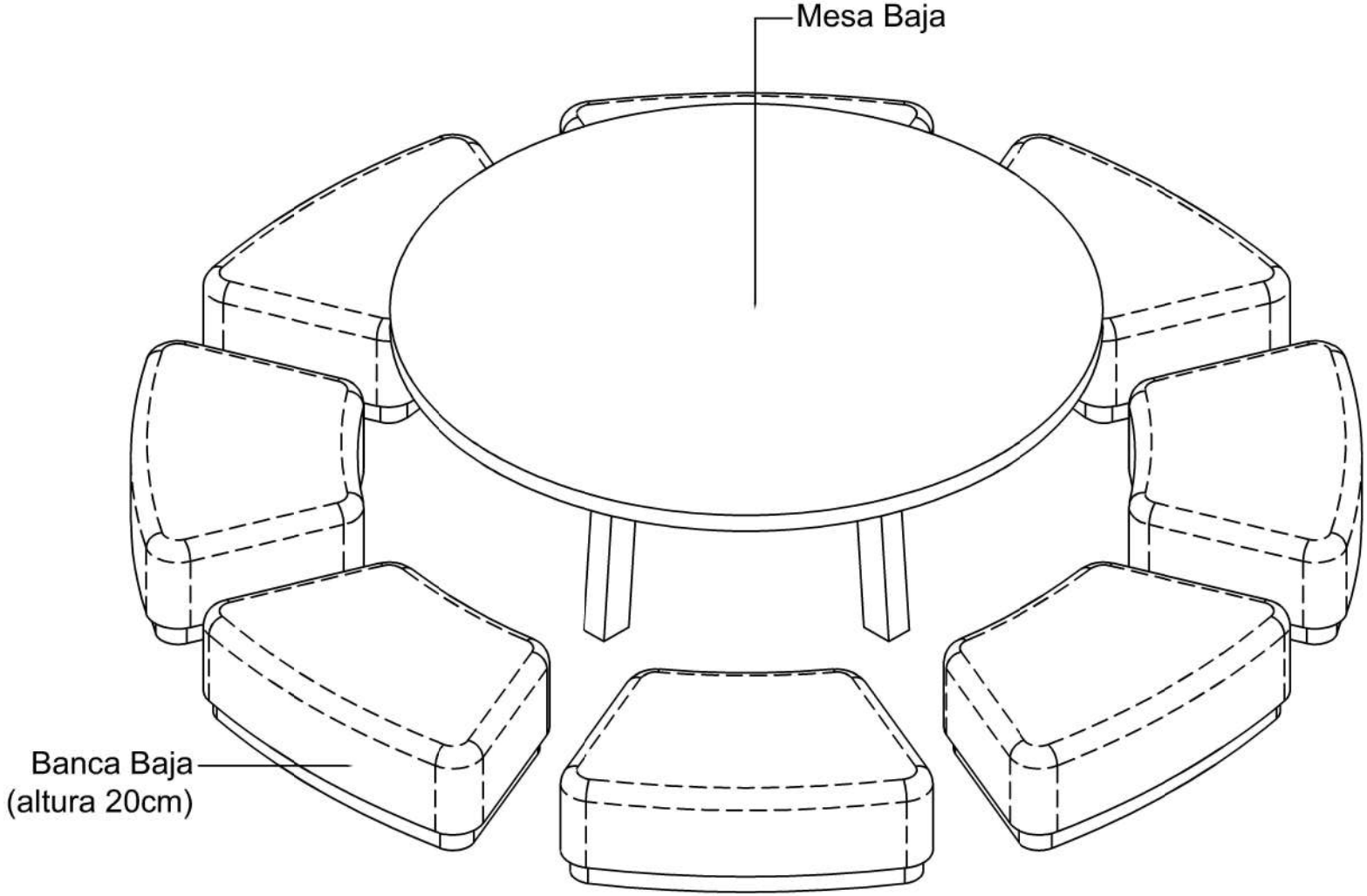
FECHA 08/09/2021

JUEGO: Cuatro (4) Cajón Tipo A - Cuatro (4) Cajón tipo B

Dimensiones generales
Corte A-A
Diagrama de partes

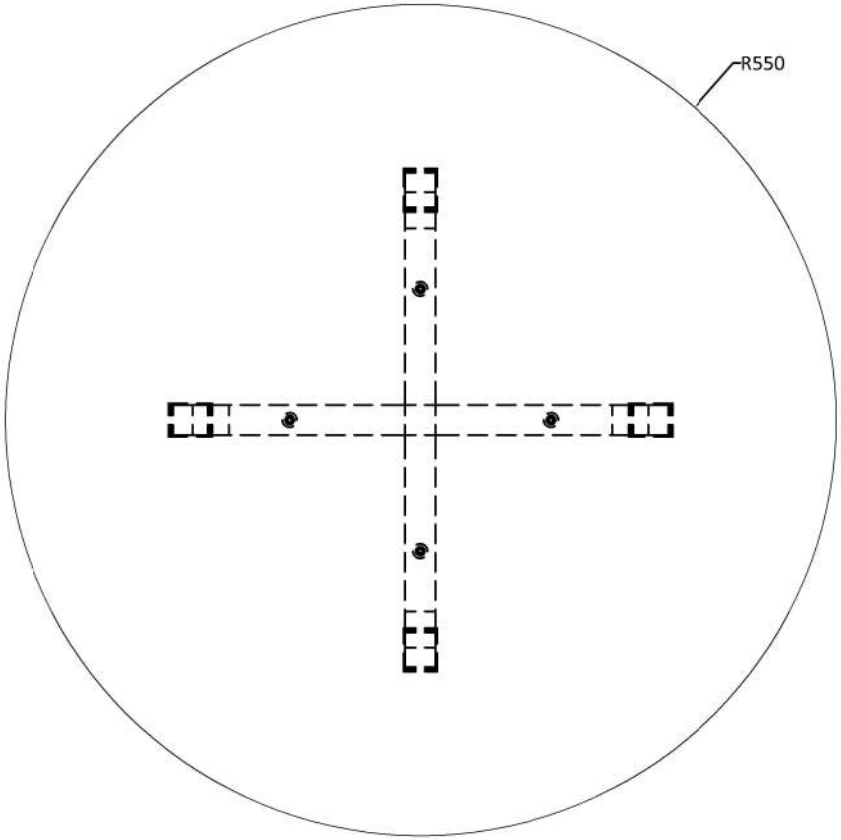
COTA mm

PLANO 3 / 3



Conjunto Trabajo Espiritual
Sin escala

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO		
	ESPACIO: AULAS	09-10 - Trabajo Espiritual	
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCION DE ACCESO	ÍTEM: Reunión Circular Cultural CANTIDAD X JUEGO:		FECHA 08/09/2021
	JUEGO: Una (1) mesa baja - Ocho (8) bancas bajas		
	VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA	COTA mm	PLANO 1 / 3



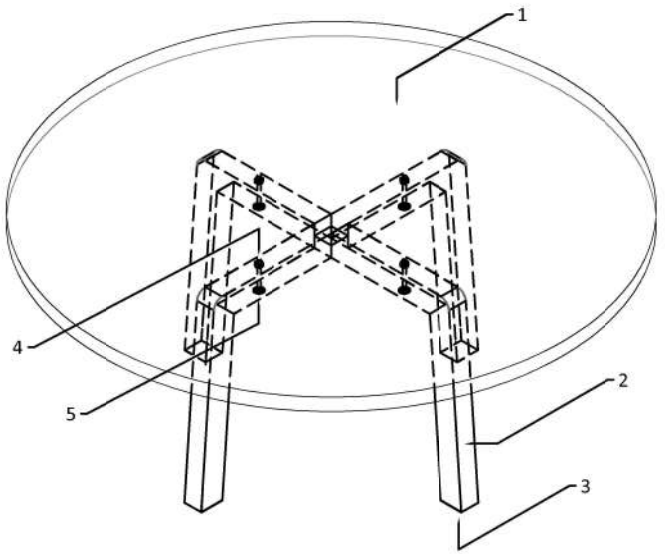
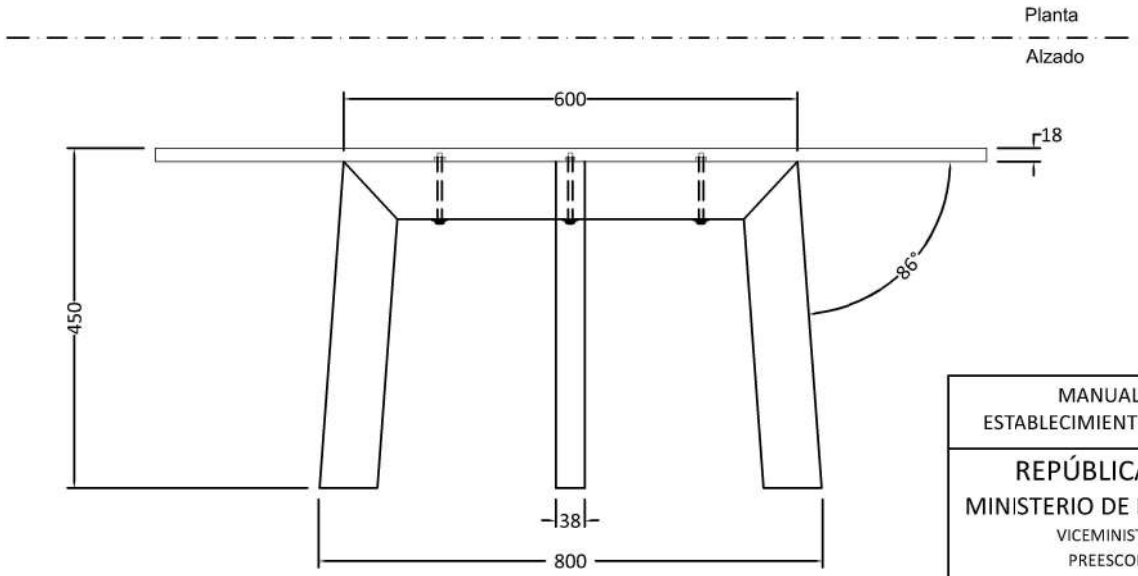


Diagrama de partes



Dimensiones Generales / Esc. 1:10

Trabajo Espiritual - Mesa baja			
COMPONENTE		MATERIAL	CANT.
1	Superficie	Tablero madera alistonada espesor 18 mm	1
2	Patas	Tubo CR 3" X 1 $\frac{1}{2}$", espesor de pared de 1,2mm mínimo, sin pintura	2
3	Deslizadores plasticos	Polipropileno	4
4	Tuerca-rosca	Tuerca rosca $\frac{5}{16}$ incrustada	4
5	Tornillo	Tornillo tipo allen acerado cabeza plana $\frac{5}{16}$ x 2 $\frac{1}{2}$"	4

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 09-10 - Trabajo Espiritual

ÍTEM: Mesa Baja
CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)

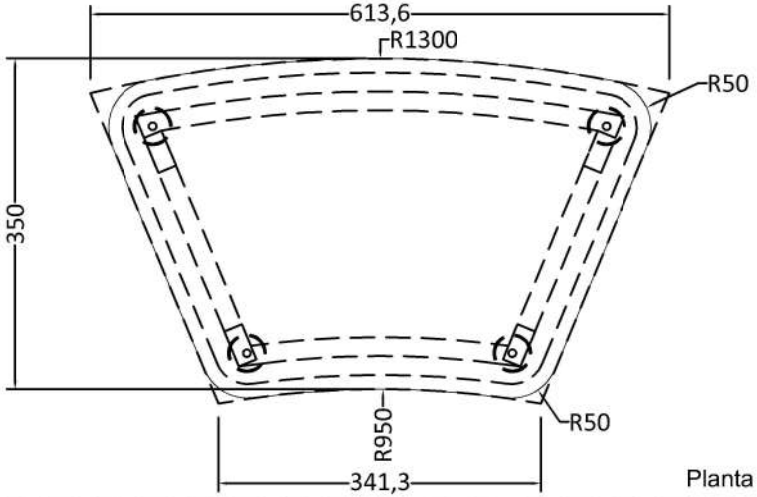
FECHA 08/09/2021

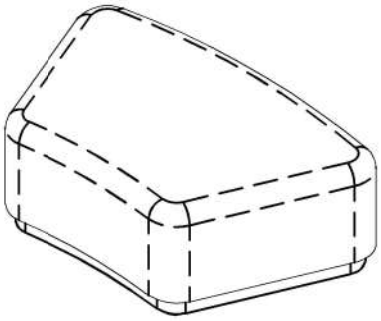
JUEGO: Una (1) mesa baja - Ocho (8) bancas bajas

Dimensiones generales
Diagrama de partes

COTA mm

PLANO 2 / 3





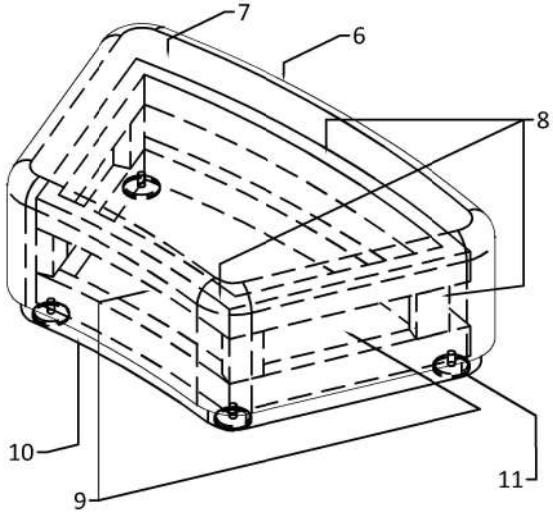
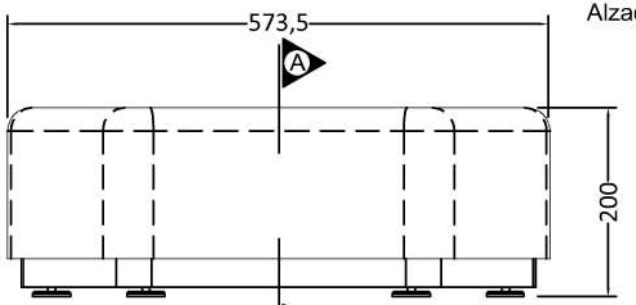
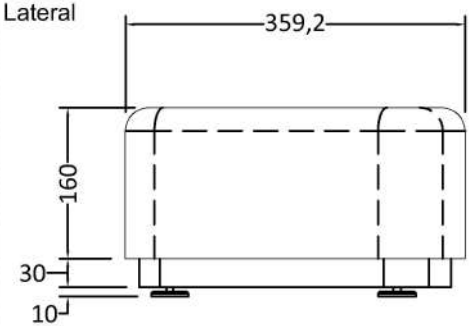


Diagrama de partes

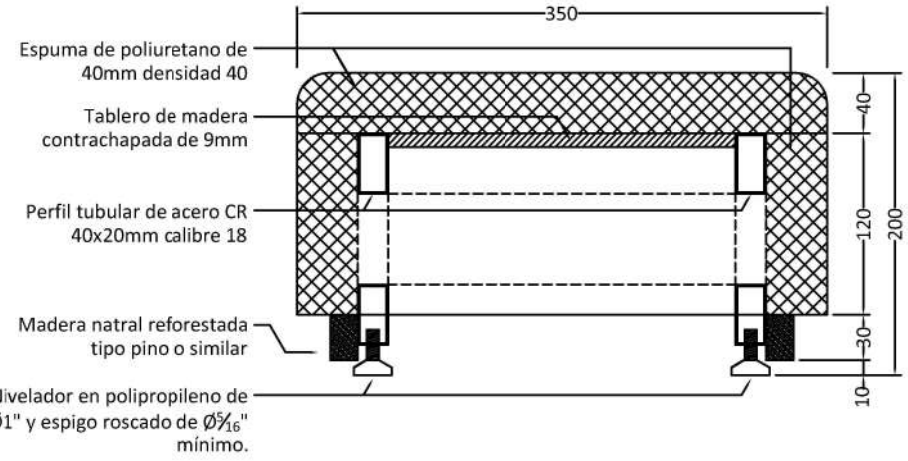


Alzado



Lateral

Dimensiones Generales / Esc. 1:8



Corte A-A / Esc. 1:5

Trabajo Espiritual - Banca baja

	COMPONENTE	MATERIAL	CANT.
6	Tapizado	100% Fibra sintética e ignífuga. Color como parte integral de la fibra.	1
7	Acolchado exterior	Espuma de poliuretano calibre 40mm, densidad mínima 40kg/m^3	1
8	Estructura	Perfil en acero CR de sección rectangular 40x20mm espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	1
9	Tablero interior	Tablero de madera contrachapada calibre 9mm	5
10	Base	Madera natural reforestada calibre 25mm	1
11	Niveladores	Polipropileno. Ø1" mínimo. Espigo Ø5/16" mínimo.	4

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 09-10 - Trabajo Espiritual

ÍTEM: Banca Baja
CANTIDAD X JUEGO: Ocho (8)

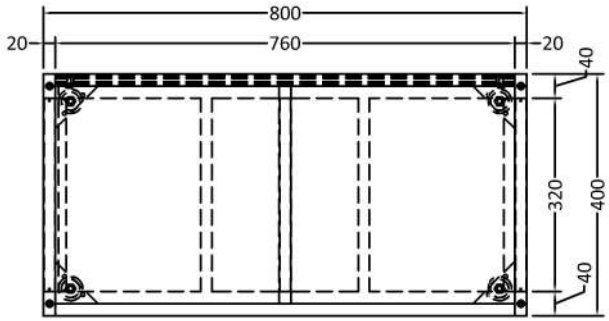
FECHA 08/09/2021

JUEGO: Una (1) mesa baja - Ocho (8) bancas bajas

Dimensiones generales
Corte A-A
Diagrama de partes

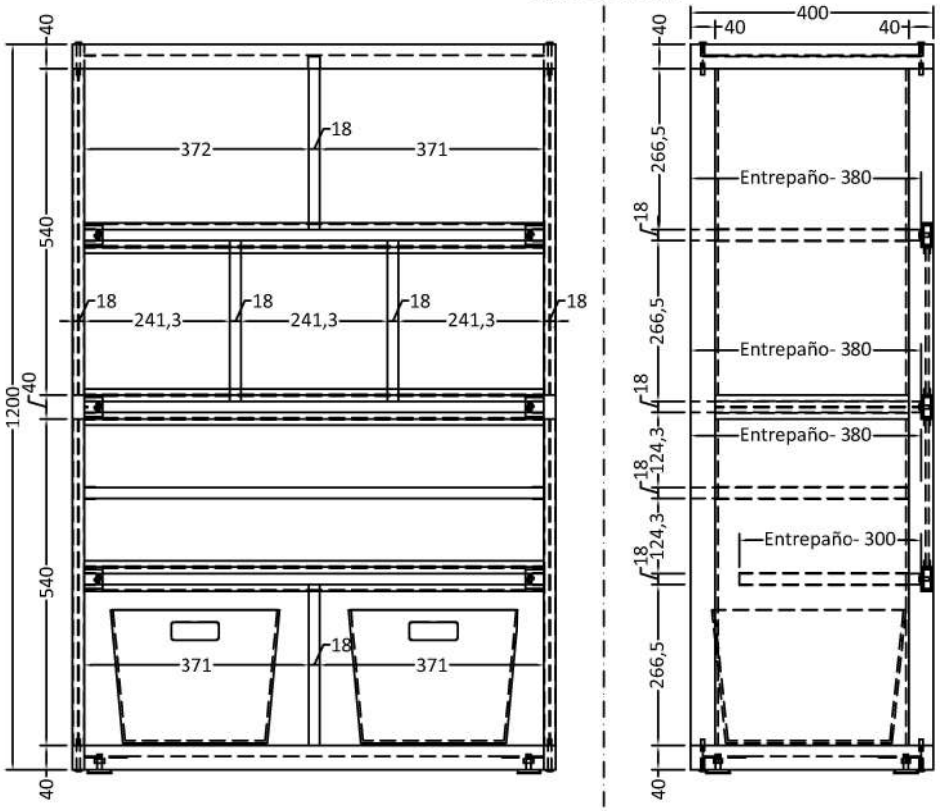
COTA mm

PLANO 3 / 3

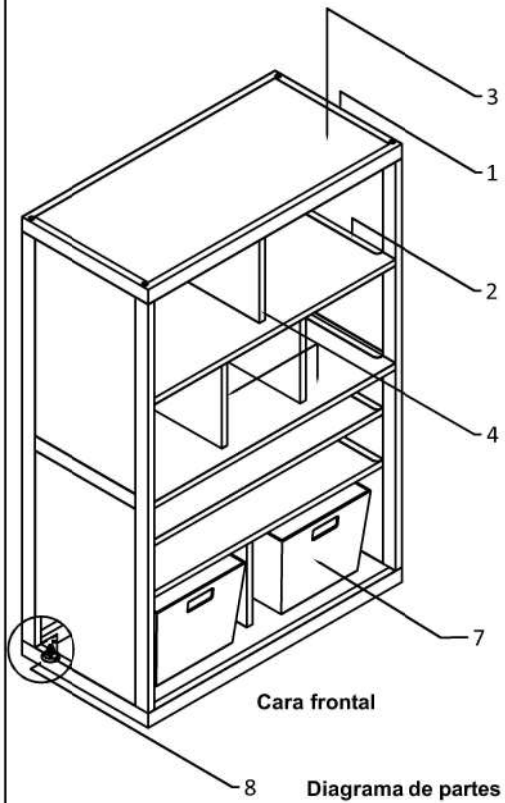


Planta

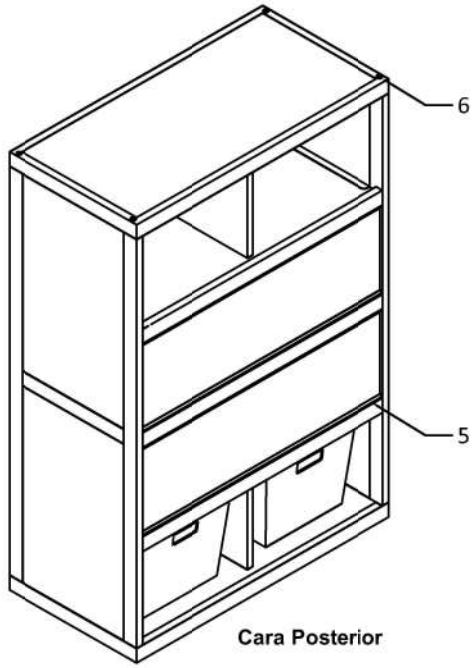
Alzado | Lateral



Dimensiones Generales
Esc. 1:12.5



Cara frontal



Cara Posterior

Diagrama de partes

11 ALMACENAMIENTO EXPOSICIÓN

	COMPONENTE	MATERIAL	CANT.
1	Estructura	Perfil rectangular CR 40x20mm, espesor de pared 1,2mm mínimo, sin pintura.	1
2	Anclaje entrepaños	Perfil metálico en C de $\frac{3}{4}$"	8
3	Paredes	Madera contrachapada 18mm	6
4	Entrepaños	Madera contrachapada 18mm	8
5	Riel ventana	Perfil metálico en C de 10 mm	4
6	Tornillos	Tornillo acerado tipo Allen cabeza plana $\frac{5}{16}$" x 2"	14
7	Canastas plásticas	Canasta en Polipropileno (PP)	2
8	Niveladores	Tornillo nivelador de $\frac{3}{8}$" x2" polipropileno	4

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 11 - Almacenamiento Exposición

ÍTEM: Almacenamiento exposición
CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)

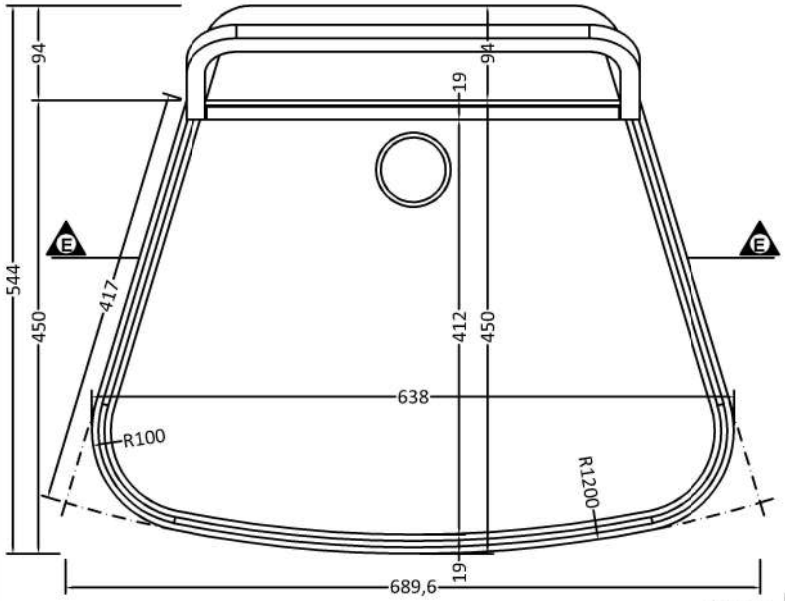
FECHA 09/09/2021

JUEGO: Almacenamiento exposición

VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA

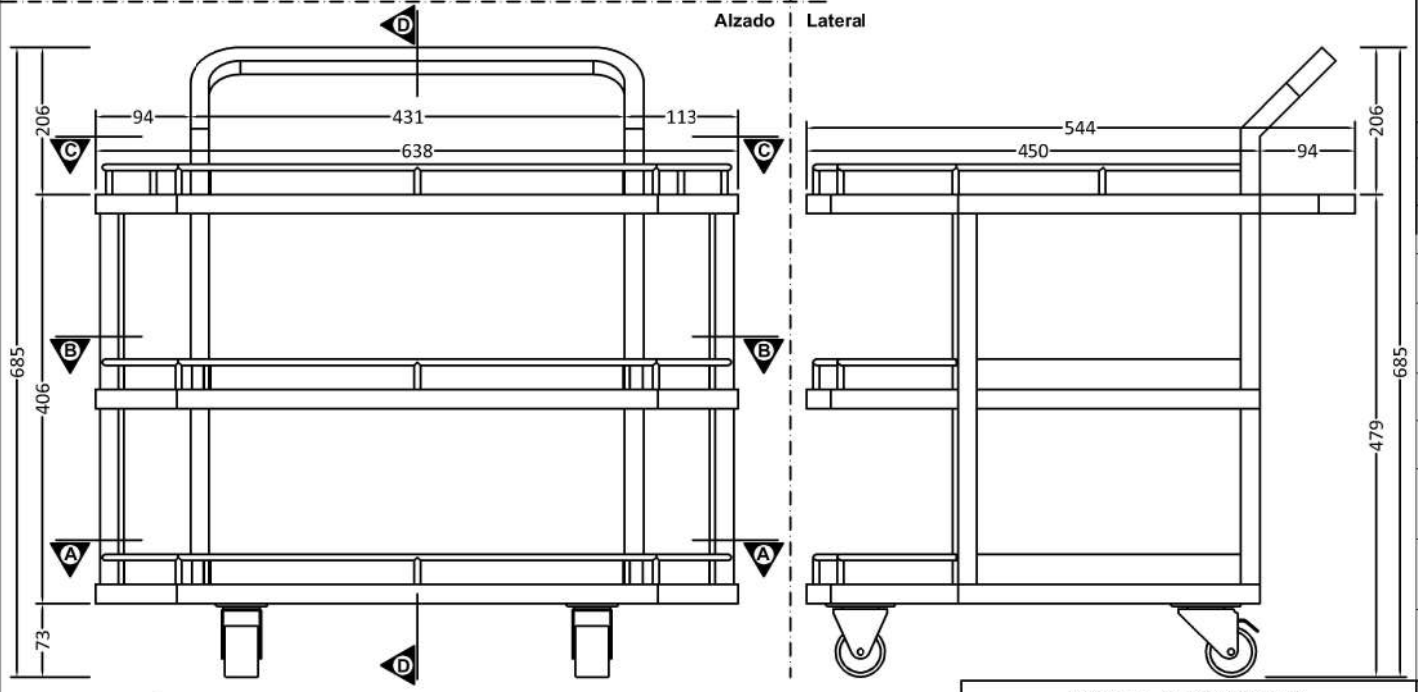
COTA mm

PLANO 1 / 1



Planta

Alzado | Lateral



Dimensiones Generales
Esc. 1:7.5

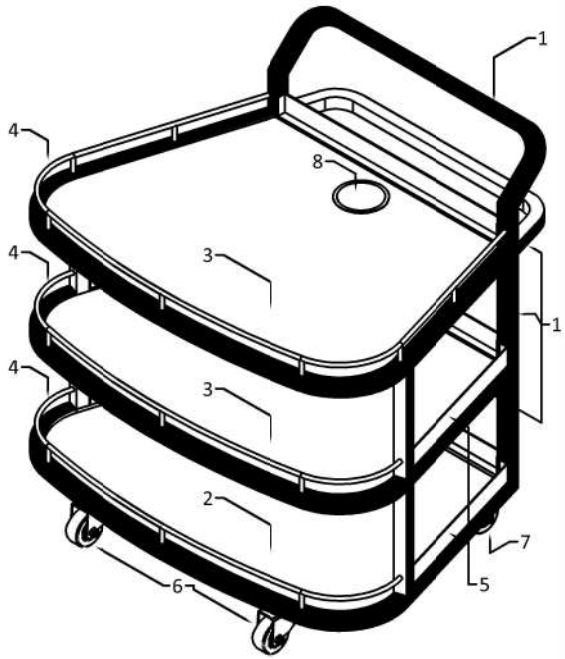


Diagrama de partes

NOMBRE			
COMPONENTE		MATERIAL	CANT.
1	Estructura	Tubo acero CR ¾" espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	1
2	Entrepaño inferior	Lámina de acero CR espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	1
3	Entrepaño intermedio	Madera contrachapada de 12mm. Laminado decorativo de alta presión y canto rígdo en PVC (e: 2mm).	2
4	Tope exterior	Varilla de acero CR Ø¼". Pintura electrostática blanco brillante.	3
5	Tope lateral	Lámina de acero CR espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	7
6	Ruedas delanteras	Rodachina fija de poliuretano de Ø2" con rin en polipropileno de alto impacto y soporte en acero.	2
7	Ruedas posteriores	Rodachina giratoria de poliuretano de Ø2" con rin en polipropileno de alto impacto, freno de pedal y soporte en acero.	2
8	Pasacables	Redondo, con tapa, de incrustar.	3

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 12 - Almacenamiento móvil

ÍTEM: Almacenamiento móvil
CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)

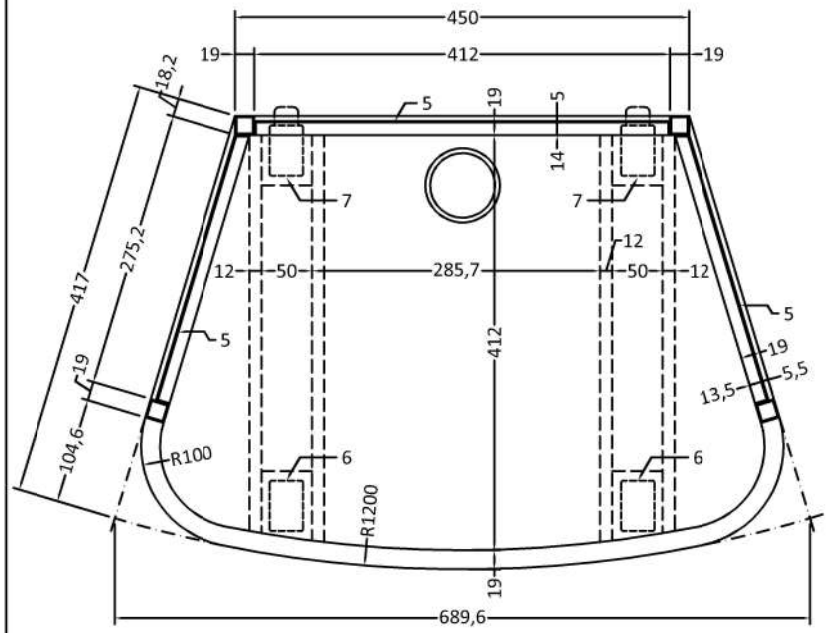
FECHA 09/09/2021

JUEGO: Una (1) mueble de almacenamiento móvil

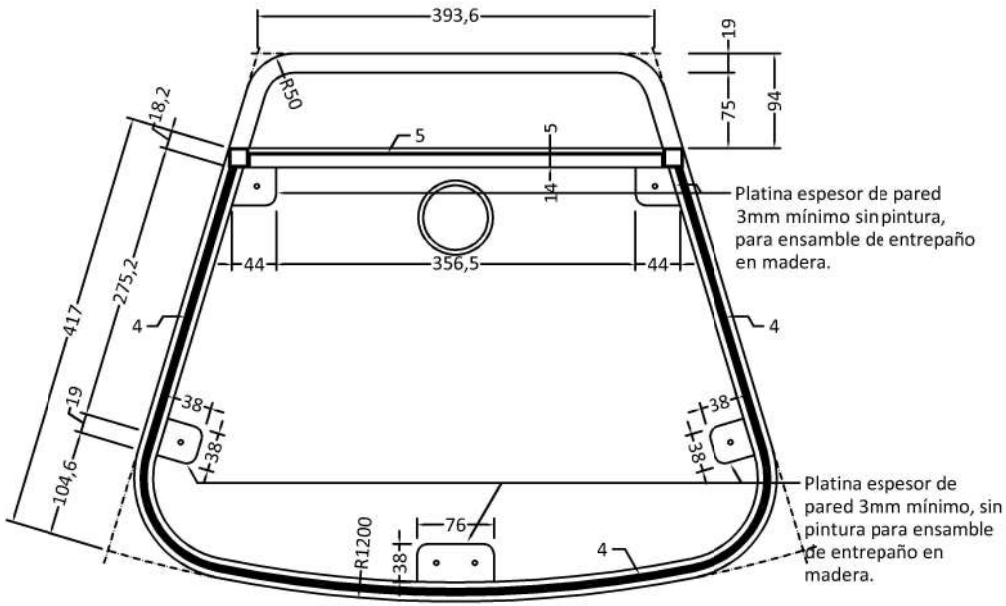
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA

COTA mm

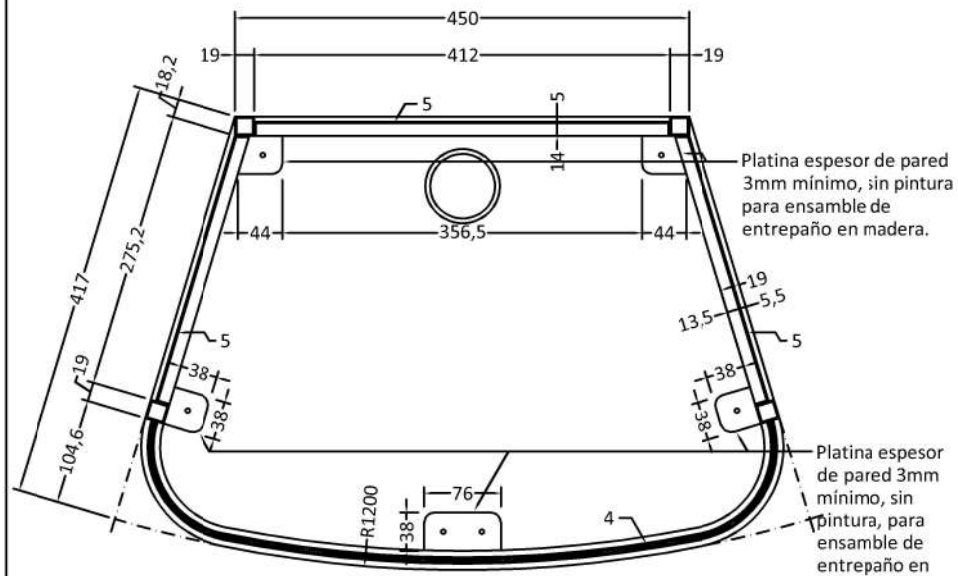
PLANO 1 / 3



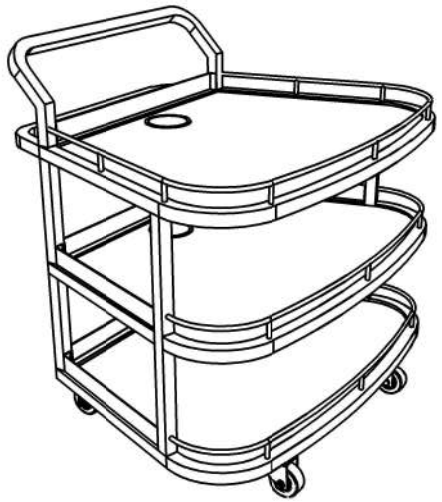
Corte A-A
Esc. 1:7.5



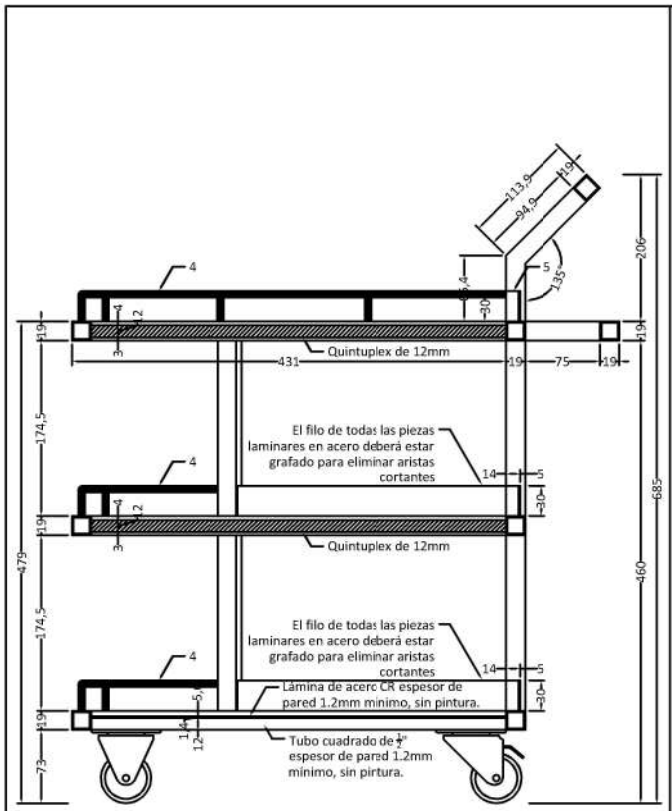
Corte C-C
Esc. 1:7.5



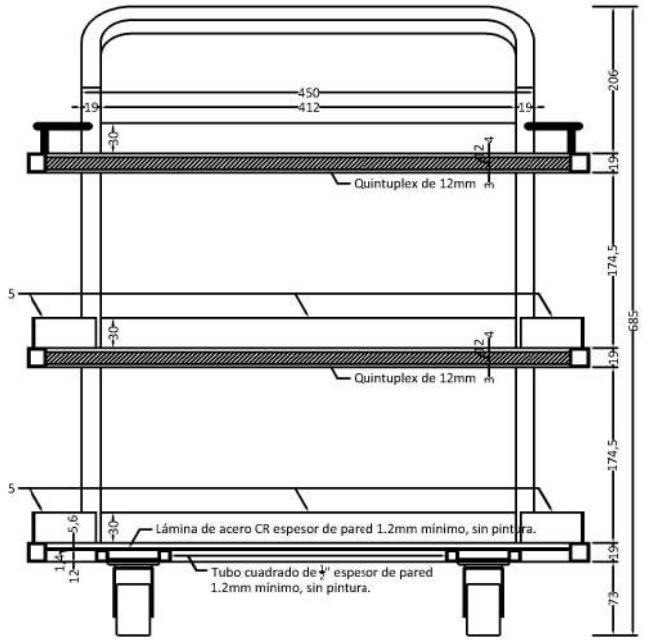
Corte B-B
Esc. 1:7.5



MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO	
	ESPACIO: AULAS	12 - Almacenamiento móvil
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCION DE ACCESO	ÍTEM: Almacenamiento móvil CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)	FECHA 09/09/2021
	JUEGO: Una (1) mueble de almacenamiento móvil	
	CORTE A-A / B-B / C-C	COTA mm / PLANO 2 / 3



Corte D-D
Esc. 1:5

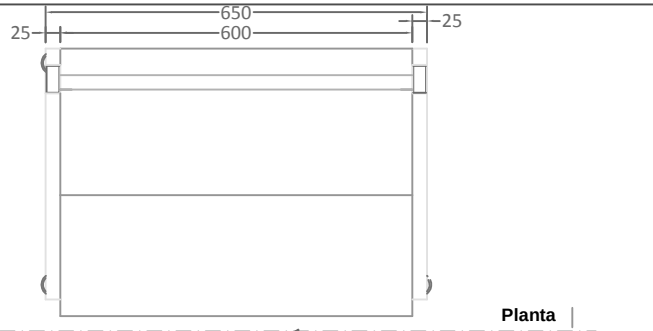


Corte E-E
Esc. 1:5

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO	
	ESPACIO: AULAS	12 - Almacenamiento móvil
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCION DE ACCESO	ÍTEM: Almacenamiento móvil CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)	FECHA 09/09/2021
	JUEGO: Una (1) mueble de almacenamiento móvil	
	CORTE D-D / E-E	COTA mm
		PLANO 3 / 3

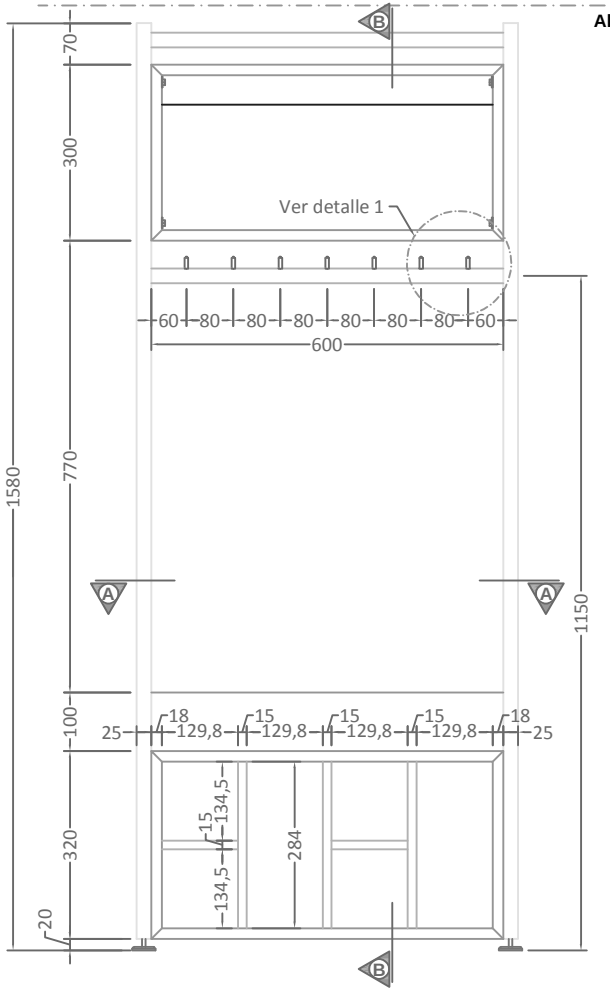
216

278,9

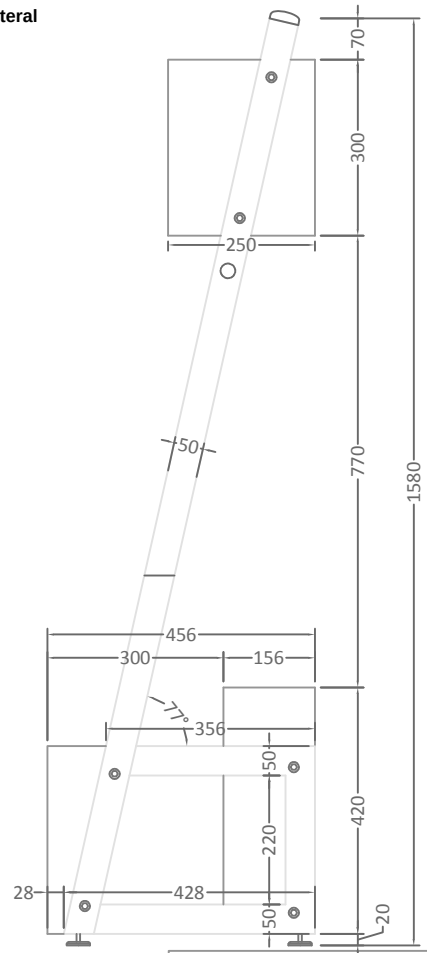


Planta

Alzado | Lateral



Dimensiones Generales
Esc. 1:12.5



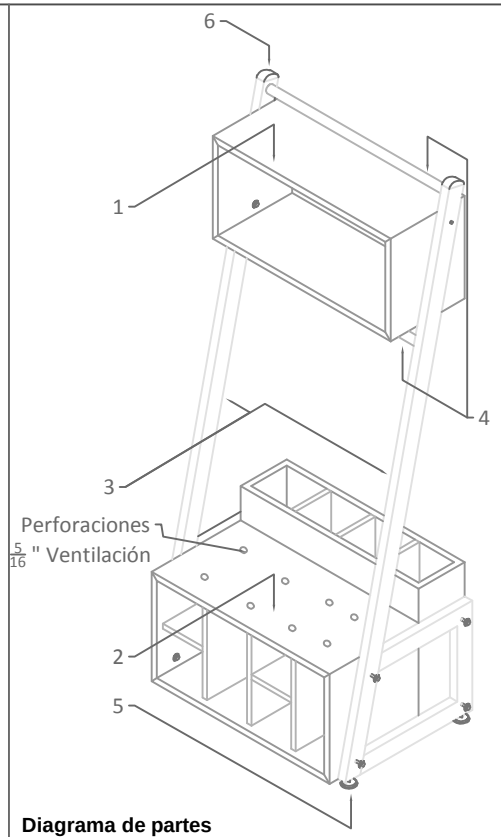


Diagrama de partes

NOMBRE

	COMPONENTE	MATERIAL	CANT.
1	Cajón superior	Madera contrachapada de 15mm y 18mm.	1
2	Cajón inferior		1
3	Estructura	Perfil de acero CR 2"x1" espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	1
4	Travesaño	Perfil en acero CR de sección circular de Ø1" espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	2
5	Niveladores	Polipropileno. Ø1" mínimo. Espigo Ø5/16" mínimo.	4
6	Remate curvo	Remate en polipropileno semicurvo	2

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 13 - Almacenamiento vivencial

ÍTEM: Almacenamiento vivencial
CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)

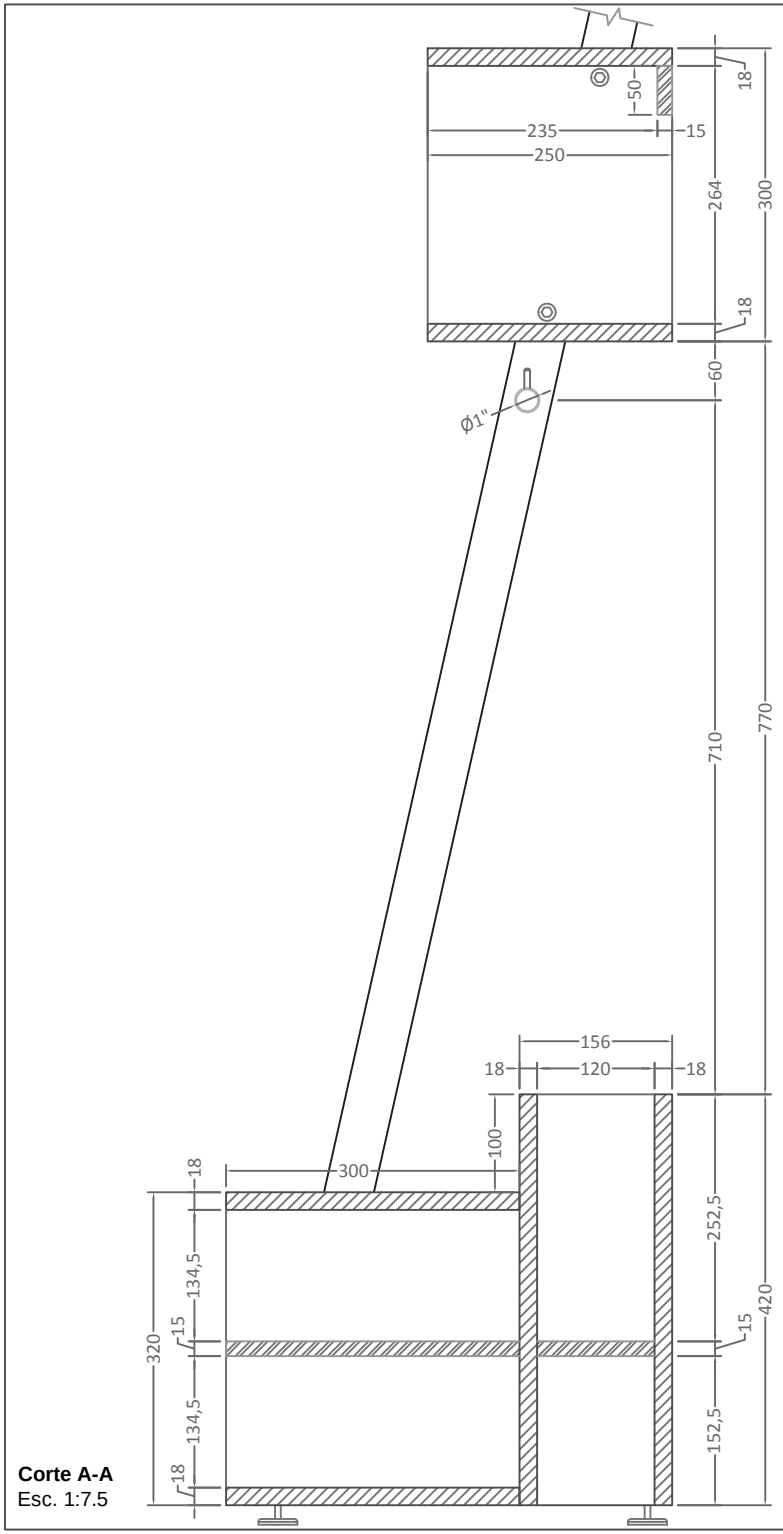
FECHA 09/09/2021

JUEGO: Almacenamiento vivencial

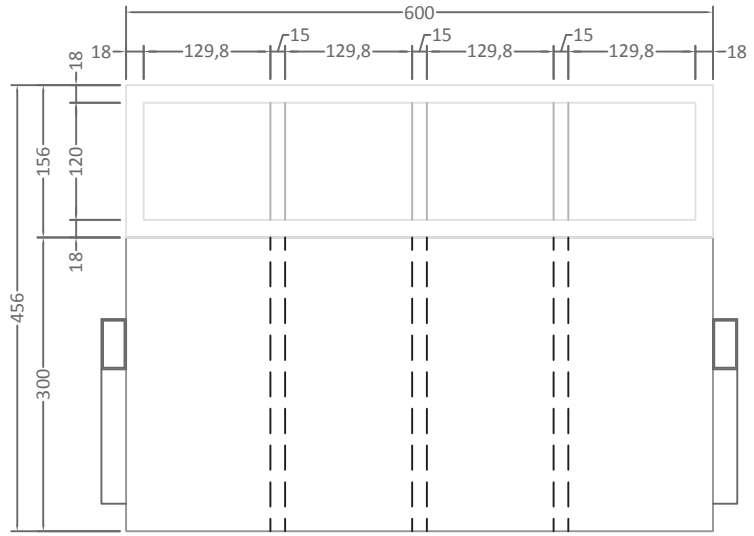
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA

COTA mm

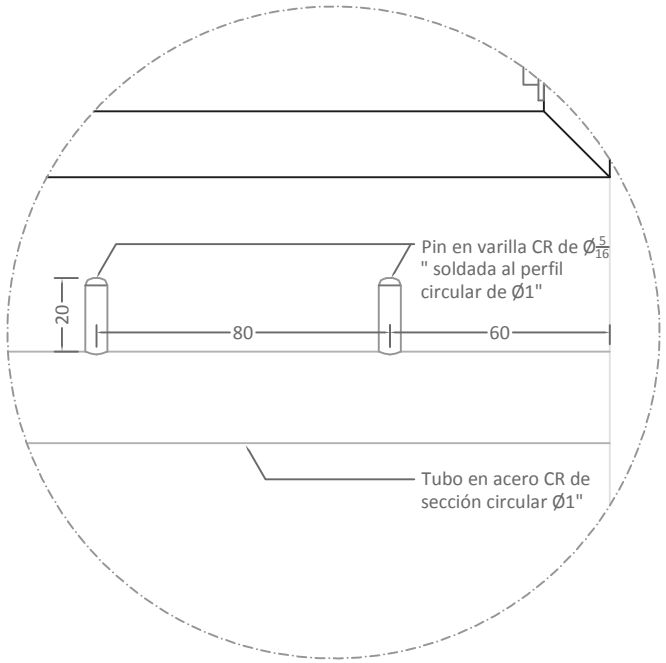
PLANO 1 / 2



Corte A-A
Esc. 1:7.5

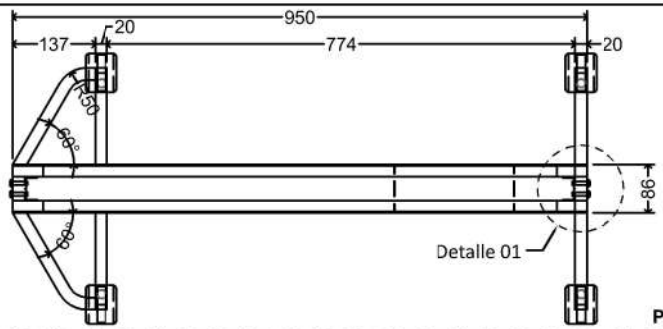


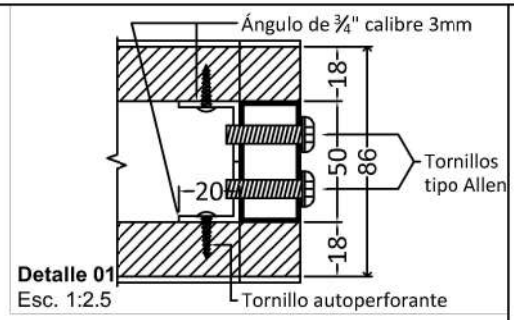
Corte B-B
Esc. 1:7.5



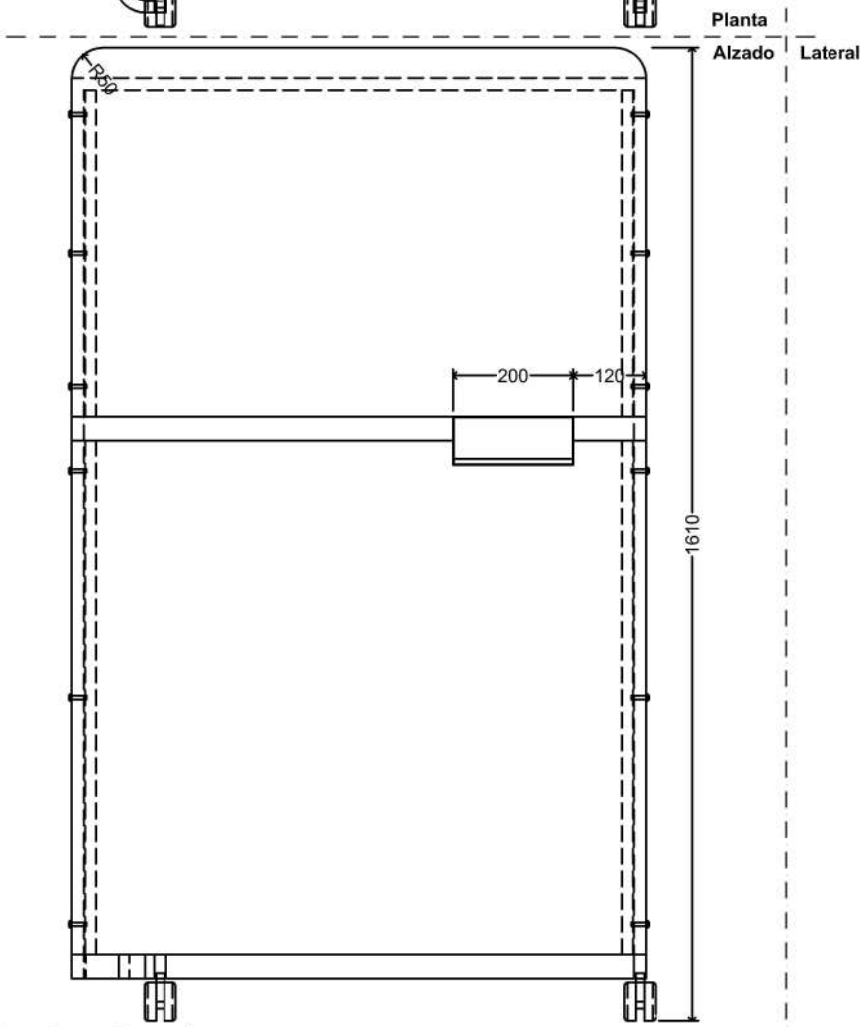
Detalle 1
Esc. 1:2

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS	COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO	
	ESPACIO: AULAS	13 - Almacenamiento vivencial
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCION DE ACCESO	ÍTEM: Almacenamiento vivencial CANTIDAD X JUEGO: Uno (1)	FECHA 09/09/2021
	JUEGO: Almacenamiento vivencial	
	Corte A-A Corte B-B Detalle 1	COTA mm
		PLANO 2 / 2

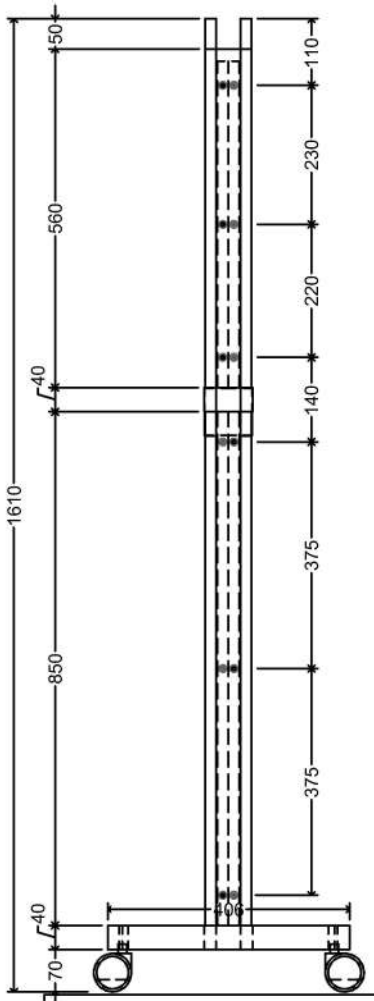




Detalle 01
Esc. 1:2.5



Dimensiones Generales
Esc. 1:12.5



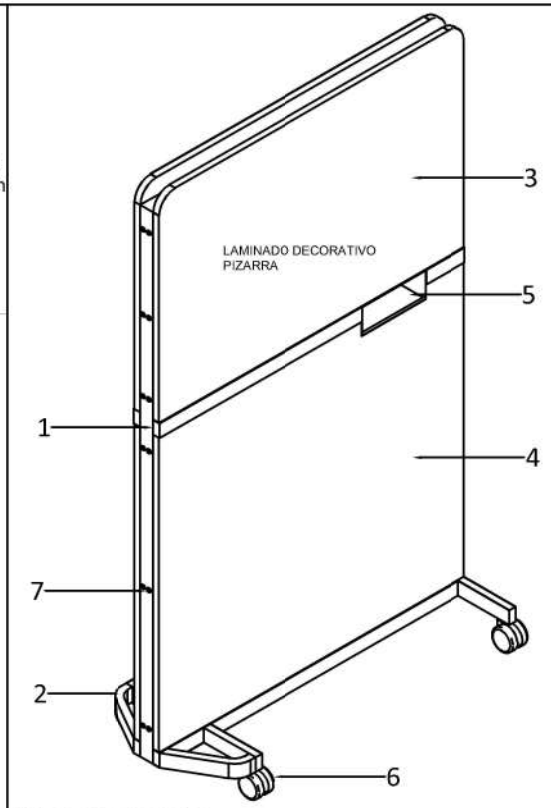


Diagrama de partes

CONECTOR - DIVISIÓN - ESCRITURA (BIOMBO)

	COMPONENTE	MATERIAL	CANT.
1	Marco	Perfil CR 2" x 1", espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	1
2	Estructura patas	Perfil CR 2" x 1", espesor de pared 1.2mm mínimo, sin pintura.	2
3	Tablero Superior	Madera contrachapada 18mm	2
4	Tablero Inferior	Madera contrachapada 18mm	2
5	Base porta borrador	Lámina CR figuradaTubo 40x20mm espesor de pared 1,2mm mínimo, sin pintura.	1
6	Ruedas	Espigo $\frac{3}{8}$" de 2" Diámetro 2" con freno	4
7	Tornillos	Tornillo allen de $\frac{1}{4}$" x 1"	24

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCION DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: AULAS | 15 Conector División

ÍTEM: CONECTOR - DIVISIÓN
CANTIDAD X JUEGO: 1

FECHA
09/09/2021

JUEGO: Un (1) Conector divisor

VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA

COTA
mm

PLANO
1 / 1