ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ARMARIO ALTO CON 2 PUERTAS ENCHAPADAS

1. CARACTERISTICASGENERALES:
La presente Especificación Técnica establece los requerimientos funcionales, el diseño geométrico, las características constructivas y las dimensiones del mobiliario escolar denominado " Armario Alto con 2 puertas enchapadas ", para Instituciones Educativas, buscando la máxima simplicidad para las pruebas de recepción, embalaje, transporte y puesta a disposición de los usuarios.

2. CONSIDERACIONES:
2.1. El mobiliario es un equipamiento básico para elevar la calidad de la educación.
2.2. Debe ser de fácil fabricación, máxima funcionalidad, versatilidad y durabilidad, de fácil reparación y mantenimiento y mínimo costo del embalaje y transporte.
2.3. Los materiales del mobiliario deben ser fáciles de obtener en el país.
2.4. En la definición de los materiales a ser utilizados en la fabricación del mobiliario, se cuidará la sostenibilidad ambiental.

3. DESCRIPCION DEL MOBILIARIO ESCOLAR:
3.1. Las medidas del mobiliario y sus componentes serán agrupadas, para facilitar la producción en serie.
3.2. Deberá ser diseñado teniendo en cuenta el contexto y creando una relación con la infraestructura escolar, favoreciendo la función educativa.

4. CARACTERISTICAS FISICOMORFOLOGICAS:
Geométricas El mobiliario especificado se define como Armario Alto con 2 puertas enchapadas, con estructura sólida y cuyas dimensiones y formas se detallan en los siguientes gráficos; o diseños que se acompañan.

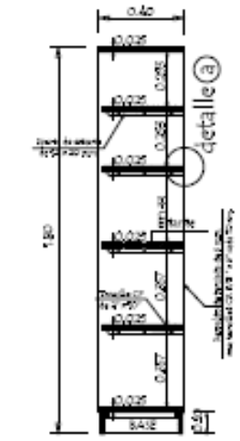
5. SUPERFICIE, PIEZAS ENCHAPADAS,TAPAS, LATERALES, ESTANTES, DIVISORIAS Y PUERTAS:
Enchapadas en madera terciada de Cedro de 4 mm. en ambas caras con "Tripas o Núcleos " compuestos de listones de 35 mm. cada 100 mm. con bastidores de 50 mm. La tapa del fondo de los armarios será de madera terciada de Cedro de 6 mm. encolada y clavadas cada 10 cm.

6. TAPACANTOS:
Listones de madera maciza de 10 mm. encolados y clavados.

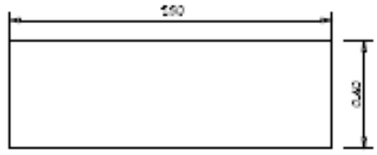
7. BASE – ZOCALO:
Madera maciza de 20 mm. de espesor.

8. HERRAJES:
- Bisagra metálica reforzada tipo PIANO
- Cerradura cilíndrica tipo YALE
- Tiradores metálicos en U
- Pasadores cilíndricos metálicos

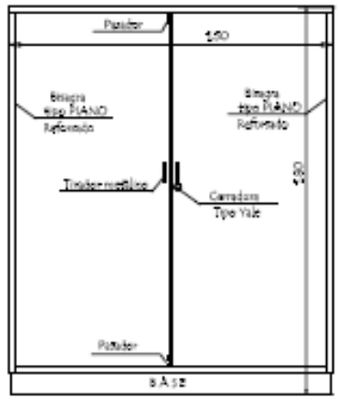
9. ACABADO:
- Superficie interna, pulidas, aristas redondeadas con lija, enceradas y terminadas con una mano de semi-lustre de color natural.
- Superficie externa, bien pulidas, con aplicación de sellador sintético y dos manos de semi-lustre de color natural.



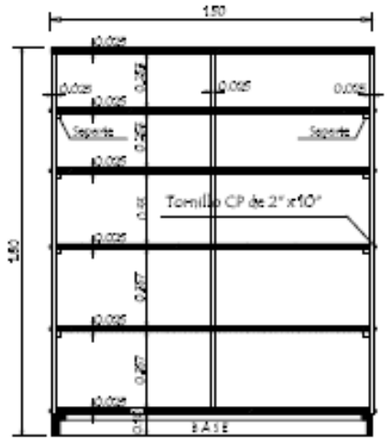
Vista Interior Vertical



Vista Aerea

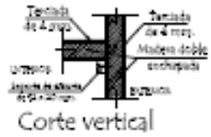


Vista Frontal



Vista interior horinzotal

Detalle (a)
Detalle de estante



Corte vertical vista frontal

Tapacantos :
Listones de madera maciza de cedro de 10 mm. encolados y clavados .
Base / Zocalo :
Madera maciza de cedro de 1" .

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE MOBILIARIO

ESCRITORIO PARA SECRETARIA Y PROFESOR

1. CARACTERISTICAS GENERALES:

La presente Especificación Técnica establece los requerimientos funcionales, el diseño geométrico, las características constructivas y las dimensiones del mobiliario escolar denominado “Escritorio para Secretaria y Profesor”, para la Educación Inicial, Básica y Media, buscando la máxima simplicidad para las pruebas de recepción, embalaje, transporte y puesta a disposición de los usuarios.

2. CONSIDERACIONES:

2.1. El mobiliario es un equipamiento básico para elevar la calidad de la educación. 2.2. Debe ser de fácil fabricación, máxima funcionalidad, versatilidad y durabilidad, de fácil reparación y mantenimiento y mínimo costo del embalaje y transporte.

2.3. Los materiales del mobiliario deben ser fáciles de obtener en el país.

2.4. En la definición de los materiales a ser utilizados en la fabricación del mobiliario, se cuidará la sostenibilidad ambiental.

3. DESCRIPCION DEL MOBILIARIO ESCOLAR:

3.1. Las medidas del mobiliario y sus componentes serán agrupadas, para facilitar la producción en serie.

3.2. El mobiliario debe ser multifuncional, a ser utilizado en actividades lectivas, talleres y proyectos grupales.

3.3. Deberá ser diseñado teniendo en cuenta el contexto y creando una relación con la infraestructura escolar, favoreciendo la función educativa y el encuentro entre personas.

4. CARACTERISTICAS FISICOMORFOLOGICAS:

Geométricas El mobiliario especificado se define como Escritorio para Secretaria y Profesor, con estructura sólida y cuyas dimensiones y formas se detallan en los siguientes gráficos; o diseños que se acompañan.

5. ESTRUCTURAMETALICA:

Caño cuadrado de acero industrial extra laminado en frío de 30 x 30 mm. con pared de 1,20 mm. En sus uniones o juntas, serán soldadas mediante soldadura por arco eléctrico con protección gaseosa en base a sistema MIG - MAG. En los extremos de las patas llevarán accesorios con sistema de altura regulable.

6. RECUBRIMIENTO:

El recubrimiento de la estructura metálica, será en esmalte sintético de color gris claro, de aplicación con soplete, previo tratamiento con anticorrosivos de primera calidad, sujetos a estándares de calidad ambiental, con durabilidad garantizada por las firmas que operan en el mercado local. Se aceptará, en casos que propongan los oferentes, un acabado con aplicación Electroestática. Esmalte de color gris, tipo polvo termoendurecible de aplicación electrostática, previo tratamiento con producto químico anticorrosivo tricatònico en base a fosfato de zinc, calcio y manganeso. PIEZAS EN MATERIAL DE MADERA

7. SUPERFICIES, PIEZAS ENCHAPADAS, TAPA, POLLERA Y CAJONERA:

Enchapadas en madera terciada de Cedro de 4 mm. en ambas caras con “Tripas o Núcleos” compuestos con listones de 35 mm. cada 10 mm. con bastidores de 50 mm.

8. TAPACANTOS:

Listones de madera maciza de 10 mm. encolados y clavados.

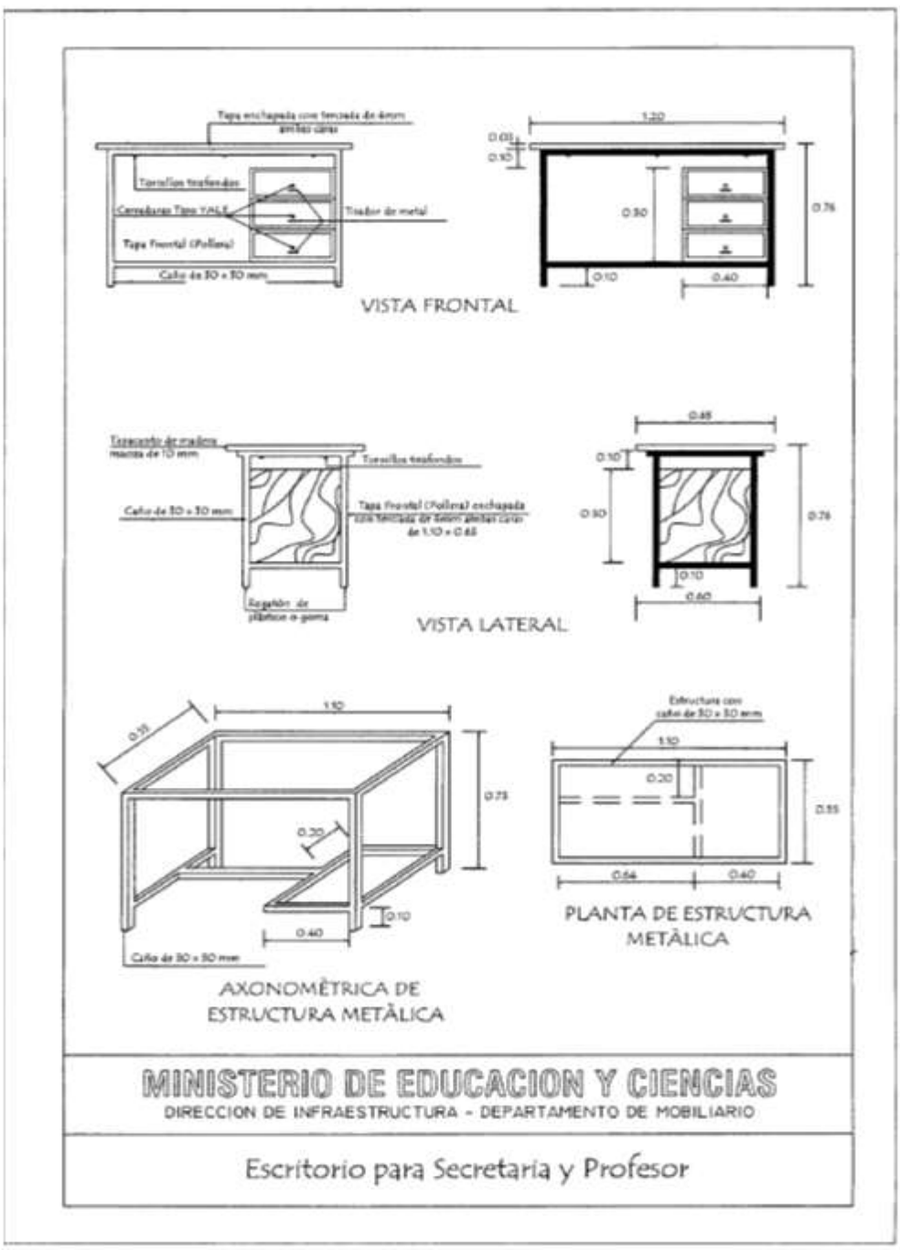
9. HERRAJES:

- Cerradura cilíndrica tipo YALE
- Tiradores metálicos en U 10. ACABADO EN PIEZAS DE MADERA

• Superficie interna, pulidas, aristas redondeadas con lija, enceradas y terminadas con una mano de semi-lustre de color natural.
• Superficie externa, bien pulidas, con aplicación de sellador sintético y dos manos de semi-lustre de color natural.

8. FIJACIÒN:
Las tablitas o listones de madera maciza de cedro serán fijadas a la estructura metálica, con remaches " POP " duro aluminio.

9. ACABADO EN PIEZAS DE MADERA:
Las tablitas o listones de madera maciza de cedro, parar el respaldo y asiento serán bien pulidas, aristas redondeadas con lija, con aplicación de sellador sintético y dos manos de semi-lustre de color natural.



SILLA PEDAGOGICA

1.- CARACTERISTICAS GENERALES

El presente Documento establece los requerimientos funcionales, el diseño, geométrico, las características constructivas y las dimensiones del mobiliario escolar denominado “SILLA PARA ALUMNO Y PROFESOR “, para Instituto de Formación
Docente, Alfabetización de Adultos y Nivel Universitario, buscando la máxima simplicidad para las pruebas de recepción, embalaje, transporte y puesta a disposición de los usuarios.

2.- CONSIDERACIONES

2.1. El mobiliario es un equipamiento básico para elevar la calidad de la educación.
2.2. Debe ser de fácil fabricación, máxima funcionalidad, versatilidad y durabilidad, de fácil reparación y mantenimiento y mínimo costo del embalaje y transporte.
2.3. Los materiales del mobiliario deben ser fáciles de obtener en el país.
2.4. En la definición de los materiales a ser utilizados en la fabricación del mobiliario se cuidará la sostenibilidad ambiental.

3.- DESCRIPCION DEL MOBILIARIO ESCOLAR

3.1. Las medidas del mobiliario y sus componentes serán agrupadas para facilitar la producción en serie.
3.2. El mobiliario debe ser multifuncional, a ser utilizado en actividades lectivas, talleres, recreación, alimentación y proyectos grupales.
3.3. Deberá ser diseñado teniendo en cuenta el contexto y creando una relación con la infraestructura escolar, favoreciendo la función educativa y el encuentro entre personas.

4.- CARACTERISTICAS FISICOMORFOLOGICAS

4.1. Geométricas
El mobiliario especificado se define como silla para alumno y profesor, con estructura sólida y cuyas dimensiones y formas se detallan en los siguientes gráficos.
4.2. Se establecen dos dimensiones para los diversos niveles escolares, considerados como usuarios de estos muebles.

5.- ESTRUCTURA METALICA

Caño cuadrado de acero industrial extra laminado en frío de 20 x 20 mm., con pared de 1.20 mm.
En sus uniones o juntas, serán soldadas mediante soldadura por arco eléctrico con protección gaseosa en base a sistema MIG-MAG.
En los extremos de las patas llevarán regatones de plástico o goma.

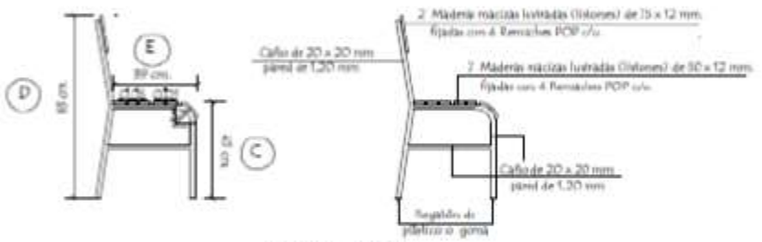
6.- RECUBRIMIENTO

El recubrimiento de la estructura metálica, será en esmalte sintético de color gris claro, de aplicación con soplete, previo tratamiento con anticorrosivos de primera calidad, sujetos a estándares de calidad ambiental, con durabilidad garantizada por las firmas que operan en el mercado local.
Se aceptará, en casos en donde propongan los oferentes, un acabado con aplicación
Electroestática.
Esmalte de color gris, tipo polvo termoendurecible de aplicación electrostática,
previo tratamiento con producto químico anticorrosivo en base a fosfato de zinc, calcio y manganeso.

7.- RESPALDO Y ASIENTO

Respaldo: Listón de madera maciza de cedro de 380 x 75 x 15 mm.
Asiento: Listón de madera maciza de cedro de 380 x 50 x 15 mm.

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

AXONOMETRICA DE ESTRUCTURA METÁLICA

Medidas de sillas (cms.)				
Elementos	C	D	E	F
1° y 2° Ciclo EEB y 1° y 2° Educ. Media	45	83	39	38

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA - DEPARTAMENTO DE MOBILIARIO

Silla para Alumno del 2do. Ciclo EEB