

### Descripción General

Silla para colectividades apilable, para uso en interiores. Con carcasas de conformación anatómica, fabricadas mediante inyección de poliuretano de alta densidad. Tapizado en textil sintético retardante de llama no adherido a la espuma con alta resistencia a la abrasión. Sistema estructural en tubería de acero cold rolled, aluminio o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí (Espesor nominal mínimo Cal.16) con acabado en pintura electrostática. Con asiento abatible por gravedad por medio de mecanismo oculto de giro silencioso. Con cuatro puntos de apoyo a piso con sus respectivos protectores. Apilable en mínimo de 24 unidades. Incluye sistema de numeración en el frente de cada asiento y de fila en los costados. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. **Según especificaciones técnicas equivalentes o superiores.**

### Requerimientos Particulares

#### General

En su conjunto la silla debe estar libre de defectos, desviaciones, grietas, deformaciones, aristas vivas u otros elementos que afecten la integridad y seguridad del usuario. Ningún componente de la silla debe presentar protuberancias y rebabas. Las superficies del asiento y espaldar deben ser anatómicas, su apariencia debe ser uniforme y deben promover la adopción de una postura correcta por parte del usuario. La silla debe ser liviana (<25kg) de tal forma que facilite la manipulación por parte del usuario. Todas las superficies que componen la silla deben tener un acabado mate o semi-mate. La silla debe ser estable durante su uso: no debe inclinarse ni volcarse.

#### Sistema Estructural

Sistema autoportante de cuatro (4) apoyos a piso, independiente de la carcasa de espaldar y asiento. Fabricado en tubería de acero cold rolled (Espesor nominal mínimo: Cal.16), aluminio o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí. La silla ofertada debe tener en sus apoyos a piso remates o toques poliméricos que permitan la protección del piso.

#### Asiento y Espaldar

Fijación a estructura mediante tornillos autorroscantes idóneos, los cuales no deben sobresalir a las superficies en contacto con el usuario. En su diseño, el asiento debe evitar el deslizamiento involuntario del usuario hacia adelante y debe contemplar elementos dilatadores que protejan las sillas en caso de apilamiento.

#### Apilamiento

El diseño de la silla debe contemplar el apilamiento de 24 unidades mínimo sin que se vea afectada la integridad de ninguno de sus componentes.

#### Impacto al medio ambiente

Item opcional no excluyente. Es deseable que el elemento ofertado cuente con un porcentaje de reciclabilidad igual o superior al 50%. Todas sus partes o piezas deberían ser susceptibles a ser recicladas.

#### Garantía

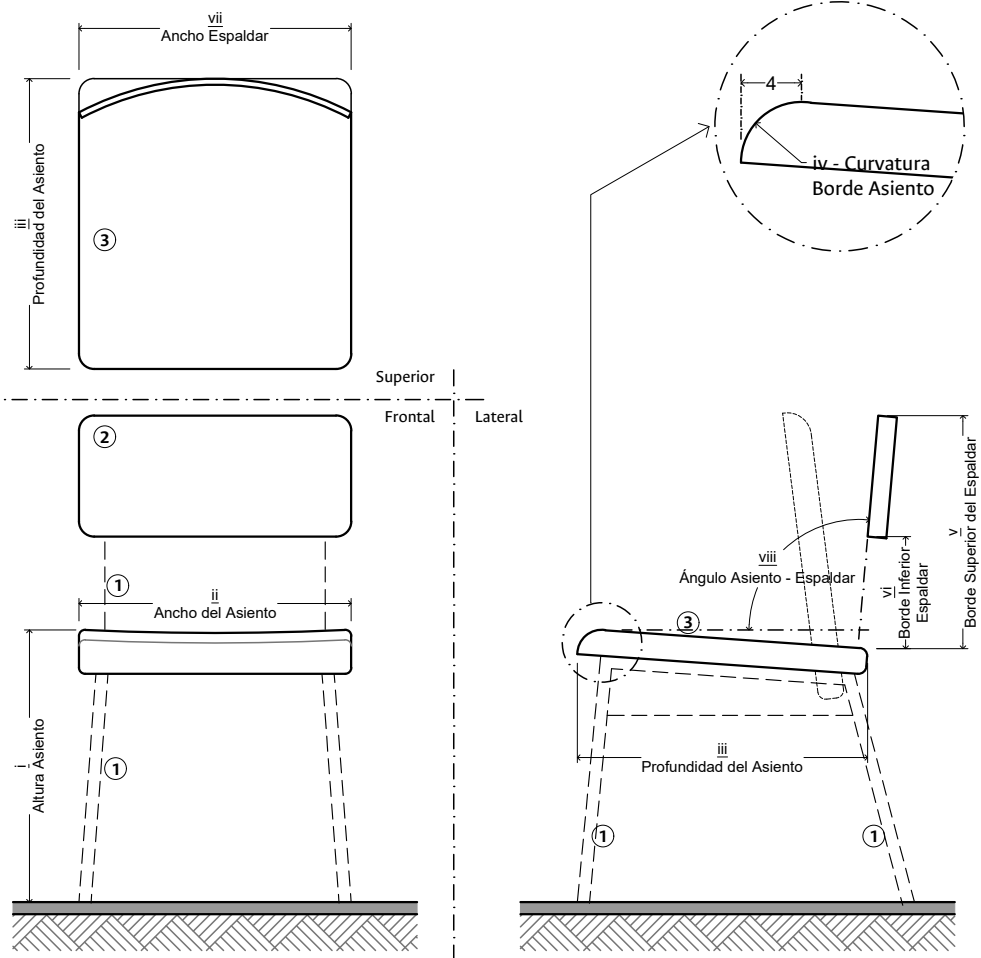
**Mínimo 5 años por defectos de fabricación.** Las condiciones de garantía deben presentarse en la oferta económica o en una carta de compromiso de garantía comercial, suscrita por el representante legal.

### Consideraciones Generales del Documento

- El presente documento constituye solamente planos de diseño que no deben entenderse como planos de fabricación.
- La figura aquí presentada ilustra únicamente el concepto de diseño y no compromete a la Universidad Nacional de Colombia con alguna marca ni proveedor.
- La definición de colores se realizará previa presentación de muestra física a la Supervisión / Interventoría de la Dirección de Ordenamiento y Desarrollo Físico.
- El mobiliario ofertado debe incluir todos los elementos y accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento.
- Es deber del oferente adjudicatario verificar todos los vanos en obra previo a la fabricación del mobiliario.

### Dimensiones

i	Altura asiento	50cm (+/-2.5cm)
ii	Ancho asiento	41 a 45 cm
iii	Profundidad asiento	42.5 a 48 cm
iv	Curvatura borde asiento	4 a 6 cm
v	Borde superior espaldar	30 a 35 cm
vi	Borde inferior espaldar	26 a 30 cm
vii	Ancho espaldar	40 a 46 cm
viii	Ángulo asiento - espaldar	Mínimo 100° Máximo 105°



### Materiales

#	Parte	Descripción
1	Sistema estructural	Sistema autoportante de cuatro (4) apoyos a piso, independiente de la carcasa de espaldar y asiento. Fabricado en tubería de acero cold rolled (Espesor nominal mínimo: Cal.16), aluminio o la mezcla de estos materiales ensamblados entre sí.
2	Espaldar	Espuma preformada: inyectada en poliuretano de alta densidad. Tapizado: en tejido sintético e ignífugo especial para alto tráfico.
3	Asiento	Abatible por medio de mecanismo oculto. Estructura metálica interior con recubrimiento en espuma preformada inyectada en poliuretano de alta densidad. Tapizado: en tejido sintético e ignífugo especial para alto tráfico. Con sistema de señalización frontal.

<b>Nombre:</b> Silla colectividades apilable	<b>Código:</b> MB-SI-AP	<b>Actualización:</b> 18/07/2022	<b>Unidades:</b> [cm]	<b>Escala:</b> 1:12.5	<b>Página:</b> 01	<b>De:</b> 01
---	----------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------	------------------