

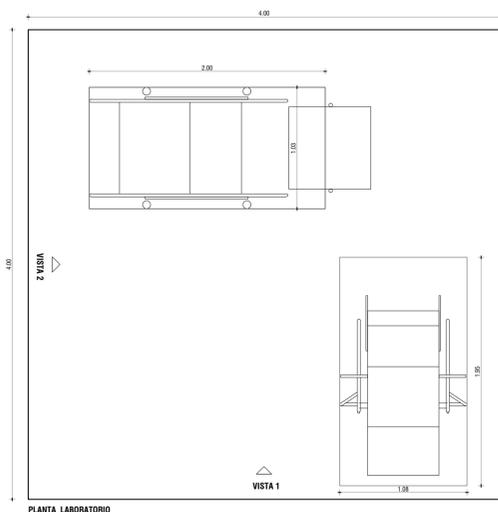
LABORATORIO DE ENSAYOS ANTROPOMÉTRICOS Y ERGONÓMICOS

EN CURSO: PROYECTO DAIM



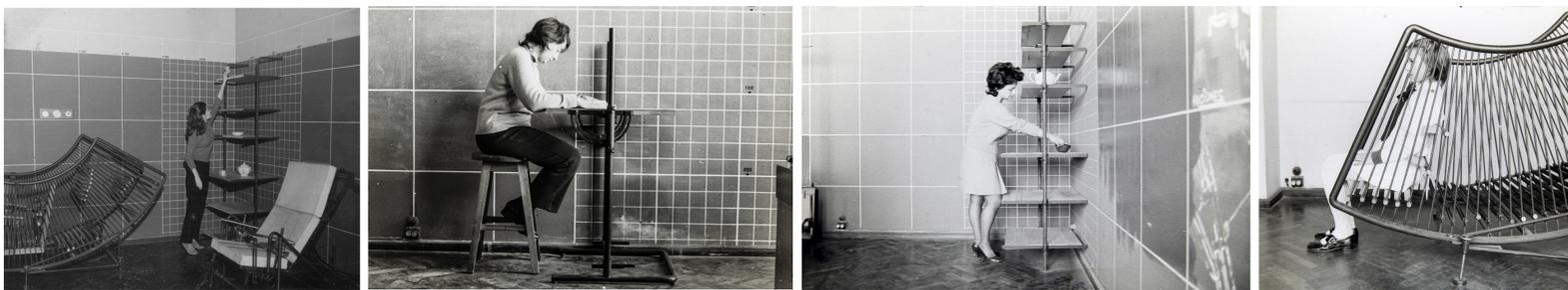
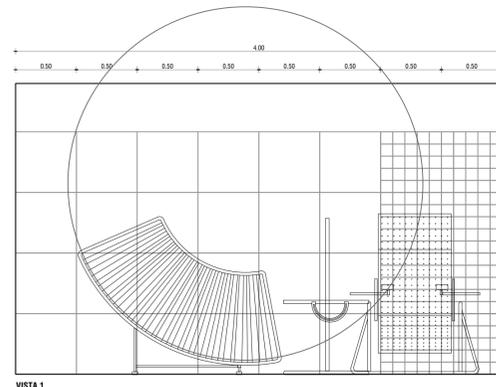
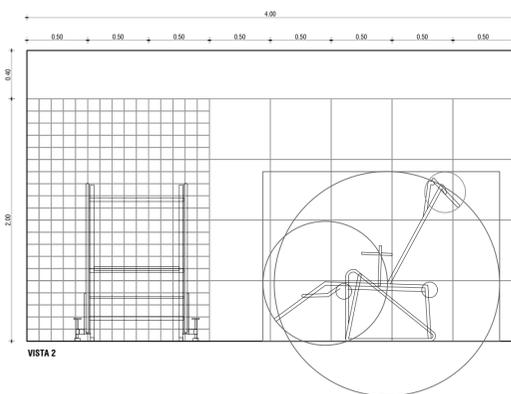
AUTORES

ARQ. ANIBAL PARODI
ARQ. ANTONIO DEL CASTILLO
ARQ. DANIELA GARAT
ARQ. LORENA CASTELLI



en orden por línea de arriba a abajo:

1. Ensayos realizados con las máquinas de mediciones diseñadas por sección de Equipamiento Arquitectónico del entonces Instituto de Diseño de la Facultad de Arquitectura de la Udelar —actual DAIM
2. Publicación de la recopilación de archivo de planos realizados por sección de Equipamiento Arquitectónico del entonces Instituto de Diseño de la Facultad de Arquitectura de la Udelar —actual DAIM
3. Planos del espacio requerido para volver a instalar el laboratorio de ergonomía.
4. Imágenes de testeos y ensayos



El presente trabajo sintetiza años de experimentación e investigación en el área de la antropometría y la ergonomía desarrollados en el ex Instituto de Diseño y retomados por el DAIM con el fin de crear un Laboratorio de Ensayos Ergonómicos de alto alcance que permita mejorar la calidad de los diseños desarrollados.

El trabajo inicia con la investigación, búsqueda y recopilación de información de archivo que trató de historiar y documentar adecuadamente los aportes que el ex Instituto de Diseño hubo realizado al diseño de mobiliario en nuestro contexto académico, social y cultural. Se procedió a la clasificación y organización de la información obtenida generando el marco teórico como punto de partida para la creación del laboratorio.

La investigación nos plantea una visión integral sobre la importancia y evolución de la ergonomía en el diseño de asientos y superficies de apoyo en entornos cotidianos, que se desarrollaron en el Instituto, que, como ámbito universitario, fue pionero en trabajos de investigación y relacionamiento con el medio relacionados con el diseño de mobiliario. Es así que, por esos años, consciente de esta relevancia, diseño y construyó una serie de aparatos de medición para realizar pruebas ergonómicas y antropométricas que tienen sus referentes en máquinas de ensayos europeas y norteamericanas, para poder explicar y justificar el diseño de asientos adaptados a las necesidades humanas.

A partir de este estudio se constata que los aparatos de medición diseñados son piezas únicas que están vigentes y permitirán evaluar diseños, por tal motivo se encuentran en vías de recuperación.

La necesidad de conocer las dimensiones humanas de la población uruguaya, estudiar las posturas y movimientos que adoptan al sentarse, verificar posibles soluciones de diseño en etapas de testeos y validación con usuarios reales, fundamenta, entre otras razones, el interés del Departamento de Arquitectura Interior y Mobiliario por desarrollar un Laboratorio de Ergonomía centrado en el diseño de equipamiento.