

PROYECTO
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MONITOR DE SIGNOS VITALES
BASADO EN UN COMPUTADOR PORTÁTIL

PRODUCTO INTERMEDIO P15
PLANOS DISEÑO CARCAZA DEL PROTOTIPO

ACTIVIDADES:

A15: Diseño carcaza de prototipo del MSV

**INFORME
PLANOS DISEÑO CARCAZA DEL PROTOTIPO**

El Monitor de Signos Vitales está conformado por dos hardware:

1. Computador Portátil (Figura 1) en donde se registran gráfica y numéricamente los Signos Vitales.



Figura 1 HP Pavilion dv1000

2. Hardware en donde se encuentran alojados los circuitos electrónicos para obtener los Signos Vitales del paciente para su posterior graficación en el Computador Portátil.

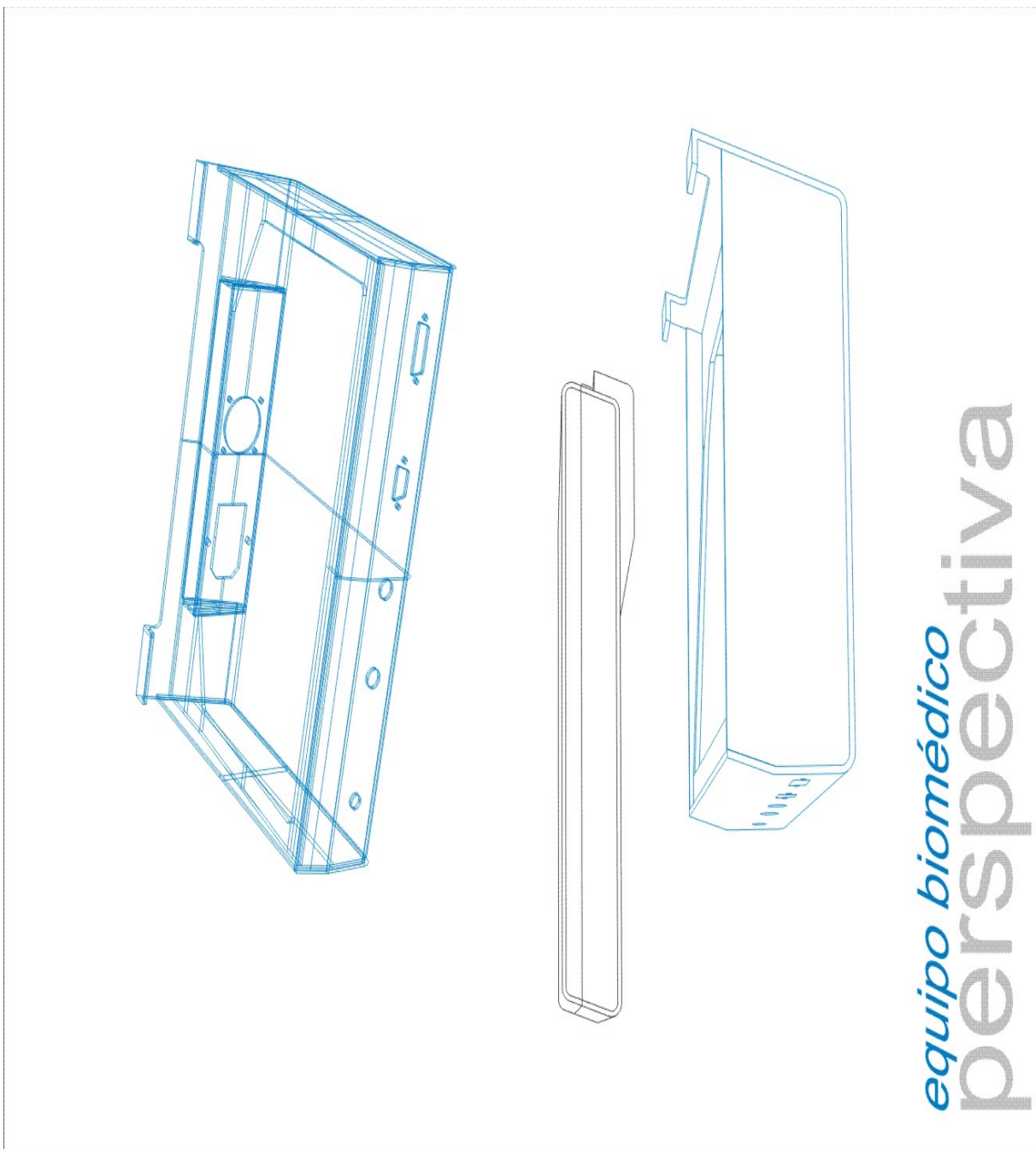
Para el diseño de los planos de la carcaza se tomaron las dimensiones de los circuitos electrónicos de: Electrocardiografía, Frecuencia Respiratoria, Fonocardiografía, Presión Arterial, Saturación de Oxígeno, Temperatura, Tarjeta de digitalización, Fuente de alimentación y los tamaños de los conectores de los sensores, para distribuirlos equiparadamente de acuerdo a las dimensiones del Computador Portátil. Estos planos se diseñaron en el software Autocad. Autocad es un programa de dibujo, específicamente de dibujo técnico, en donde se pueden realizar diseños de arquitectura, urbanismo, mecánica, topografía y diseño industrial.

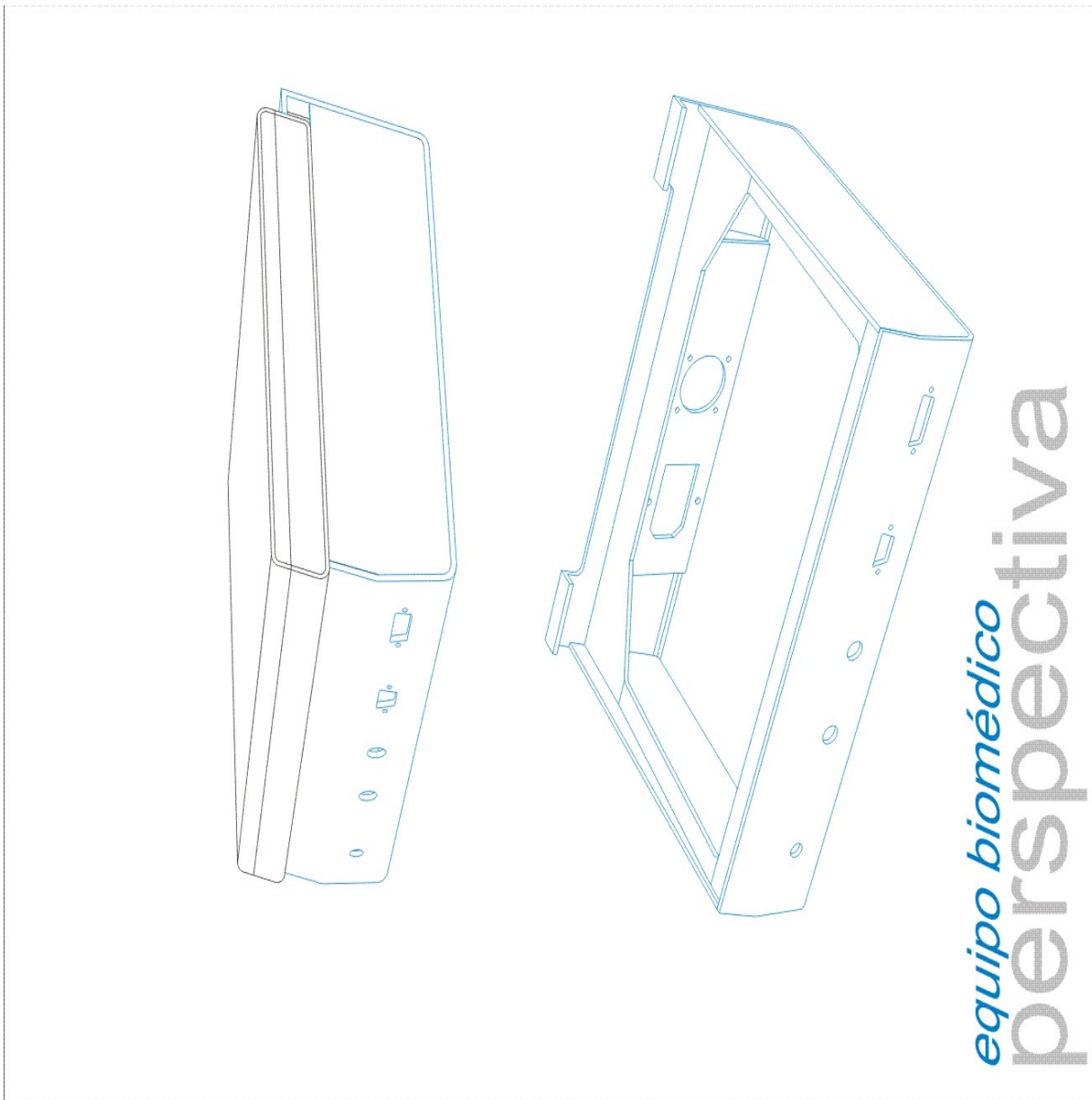
A continuación se presentan planos del diseño de la carcaza, correspondientes a:

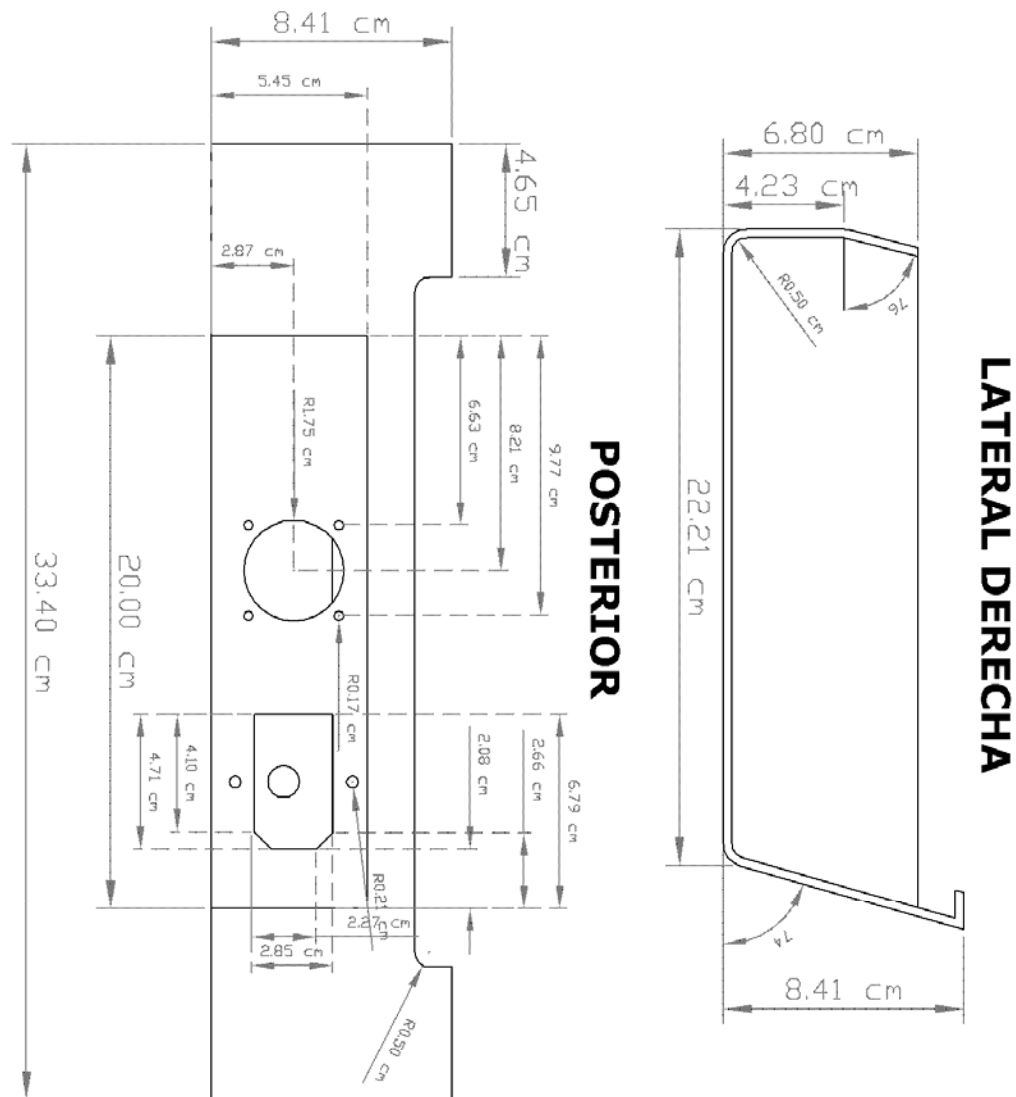
- Vistas
- Perspectiva
- Plano Superior
- Plano Frontal
- Plano Lateral Derecha
- Plano Posterior

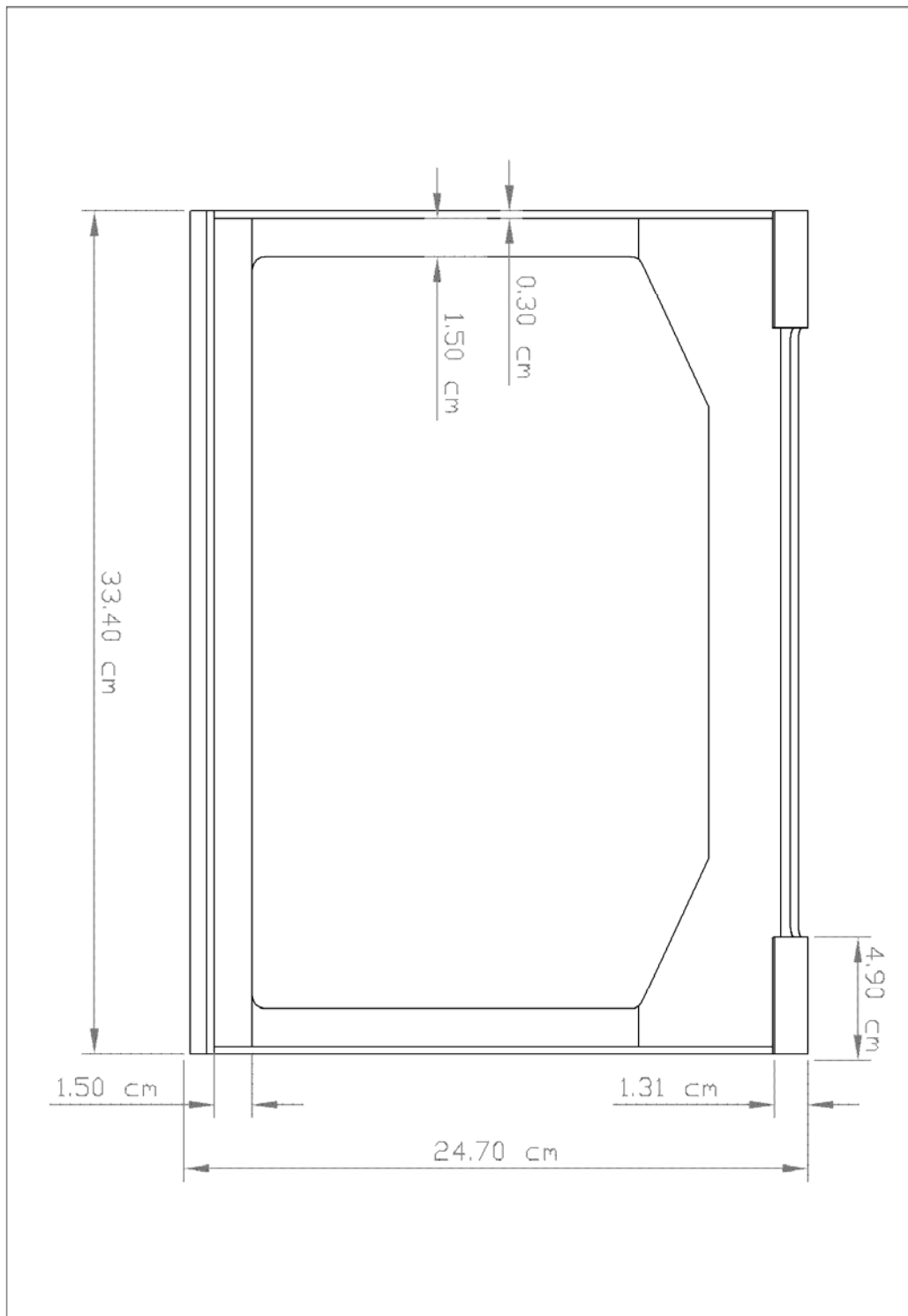
DAISSY CAROLA TOLOZA CANO
Director del Proyecto

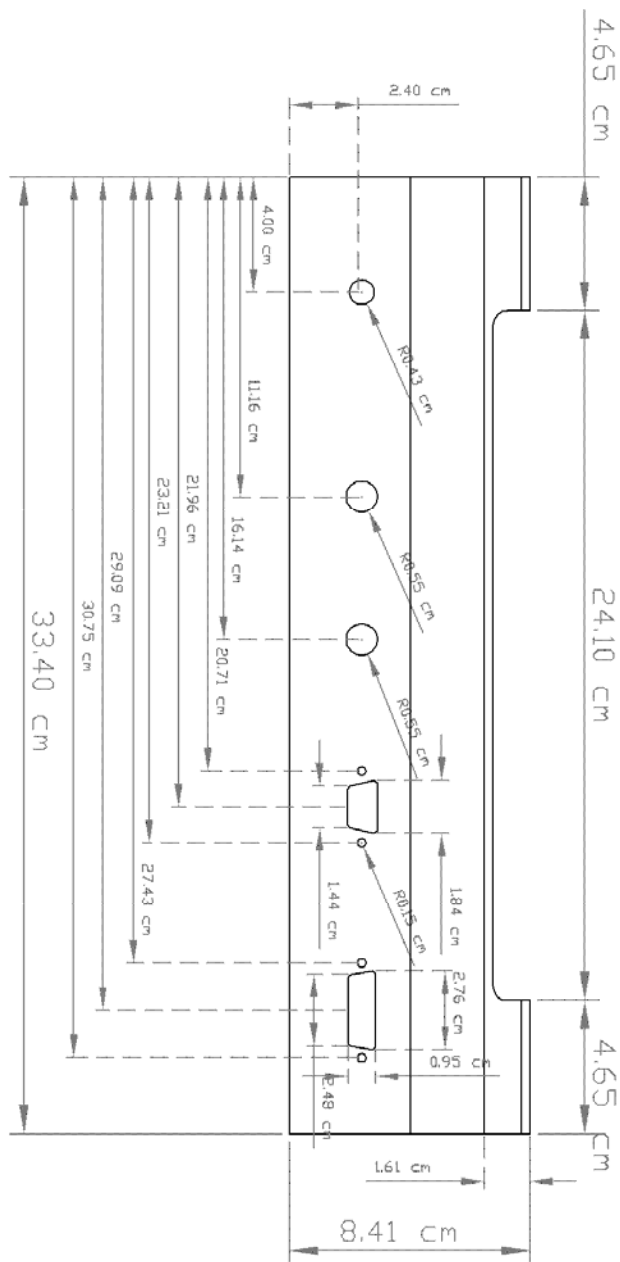












FRONTAL