

Planificadora para madera



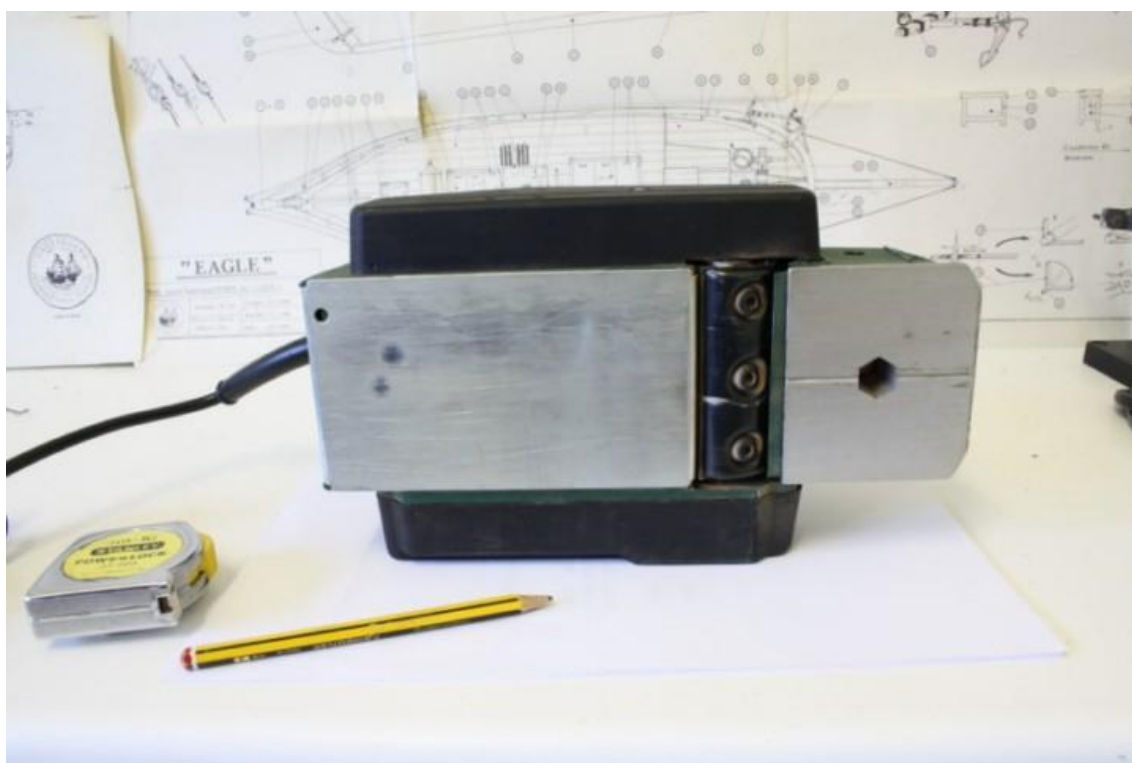
Harto de que al cepillar cantos de madera no me salieran algunas veces a escuadra, pensé en dotar a mi cepillo de una guía para ello, dada la vetustez del modelo (Bosch PHO 100) no encontré en la tiendas locales guía a alguna para él, por lo que este verano decidir hacer un prototipo, recuerdo haber visto algo por ahí, en los foros o en Mecánica Popular, pero no encontré nada últimamente y en vez de una guía salió una "planeadora"
Supongo que no descubro ningún "mediterráneo" y estará por ahí.



Miguel Ángel García Estévez

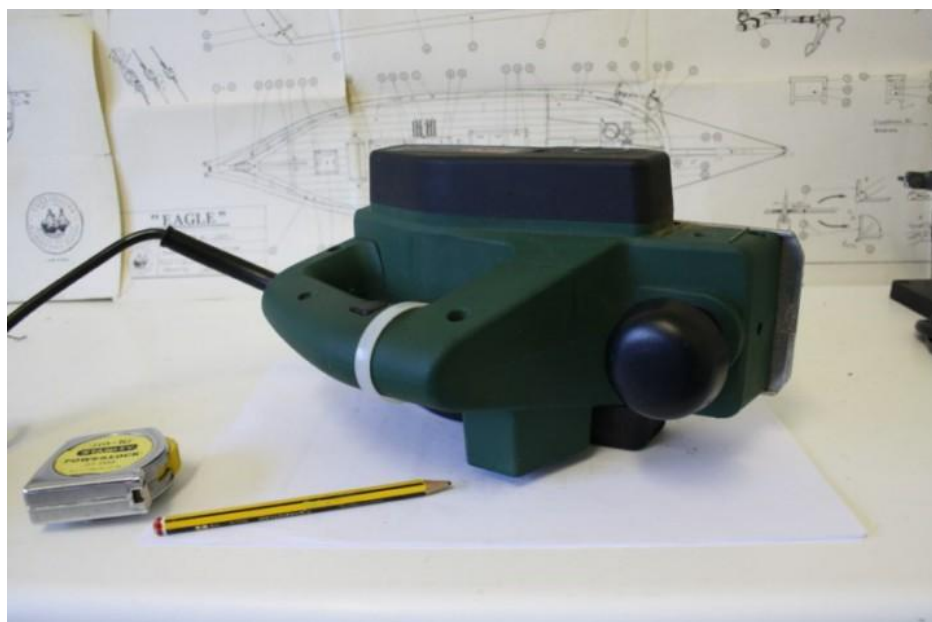
Agosto 2010

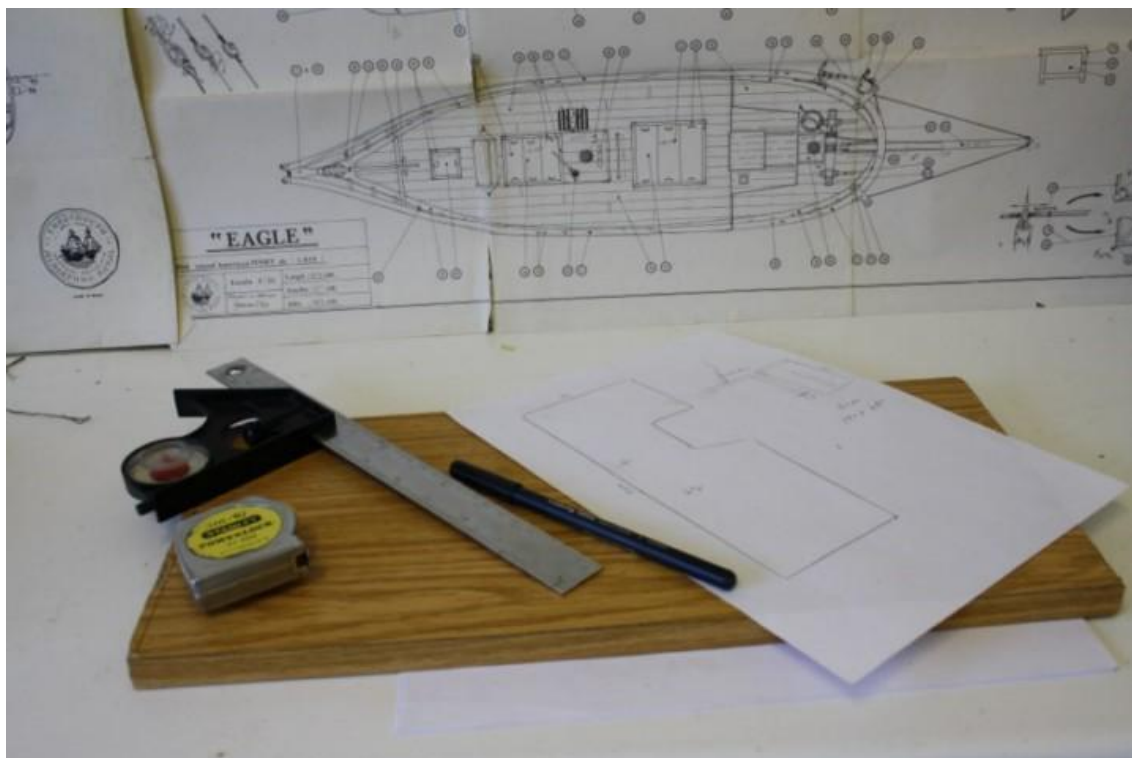
Paso a paso PLANIFICADORA



Dibujar los contornos del cepillo.

Pasarlos a unas plantillas con las medidas de las piezas, cada cepillo tiene una formas y sistemas de sujeción distintas. Ver plano





Trazar las piezas sobre la madera, he empleado restos de aglomerado recubierto de 16 mm.



Cortar las piezas



Realizar los encastrados, para alojar el cepillo, dejando una ligera holgura para la calibración.



Comprobar los encastrados y los taladros de sujeción del cepillo al conjunto, estos deben de ser de 1 a 2 mm mas

gruesos que el tornillo se fijación del cepillo, para poder calibrarlo.



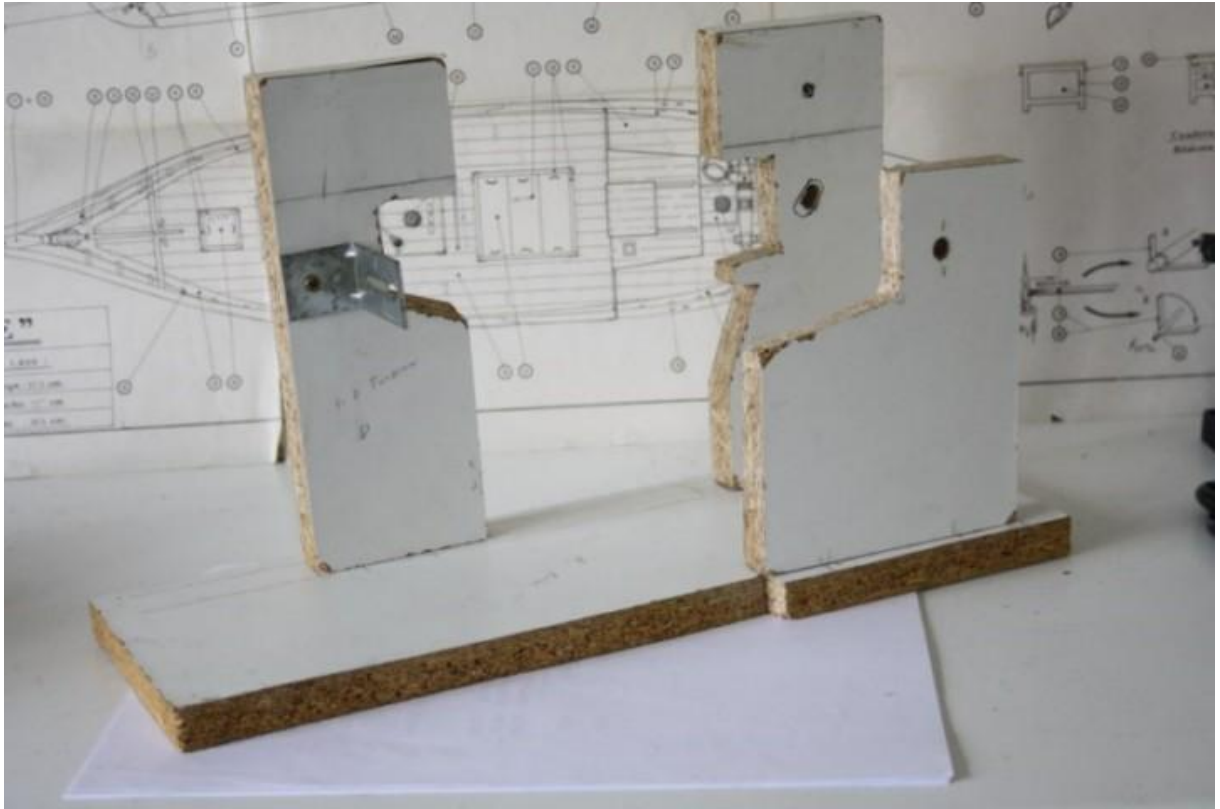
Montaje de las piezas a la base



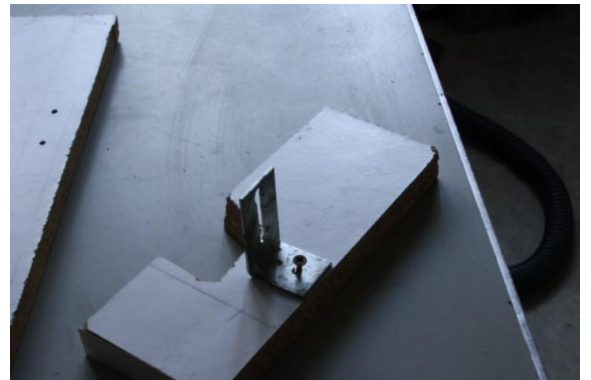
Se fijan con dos tornillos los delanteros y con uno el posterior, pues debe girar ligeramente para alojar el cepillo.

Vista del conjunto de madera.

Mi modelo de cepillo tiene un tornillo central de fijación en la parte posterior, por eso empleo una escuadra para fijarle.



Montaje de la escuadra posterior



Fijación del cepillo al conjunto de madera



Tornillo delantero izq.



Fijación trasera con escuadra

Montaje de la guía



La guía es un listón de madera dura, fijado con un tornillo embutido en el soporte delantero derecho y apoyado en la base del cepillo.

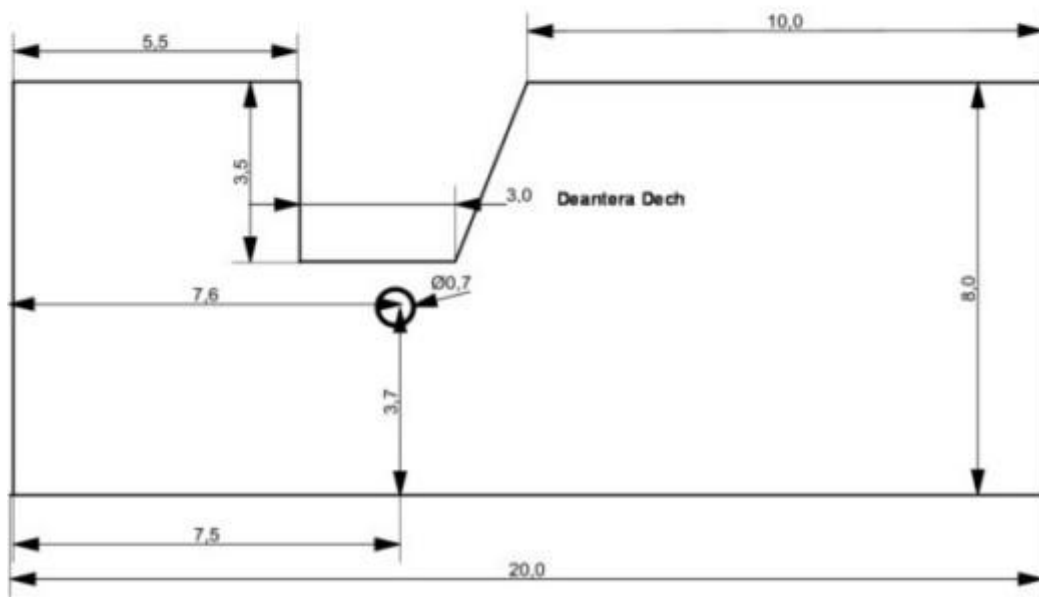
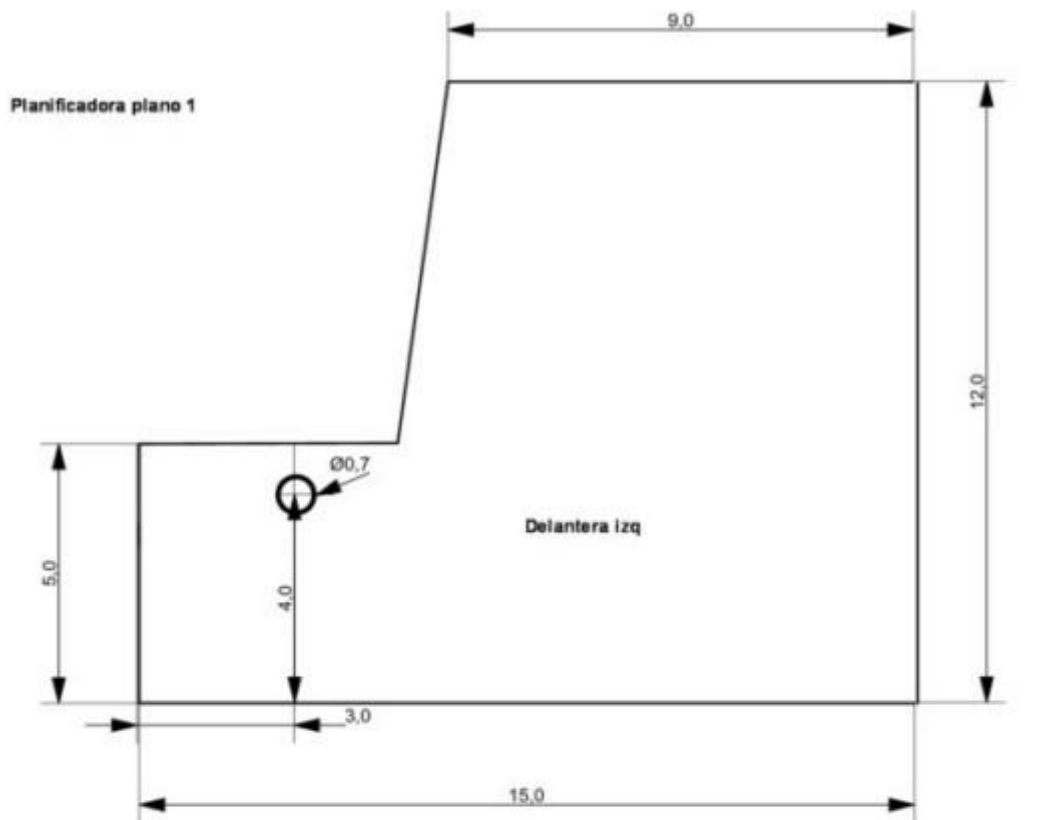
Calibración

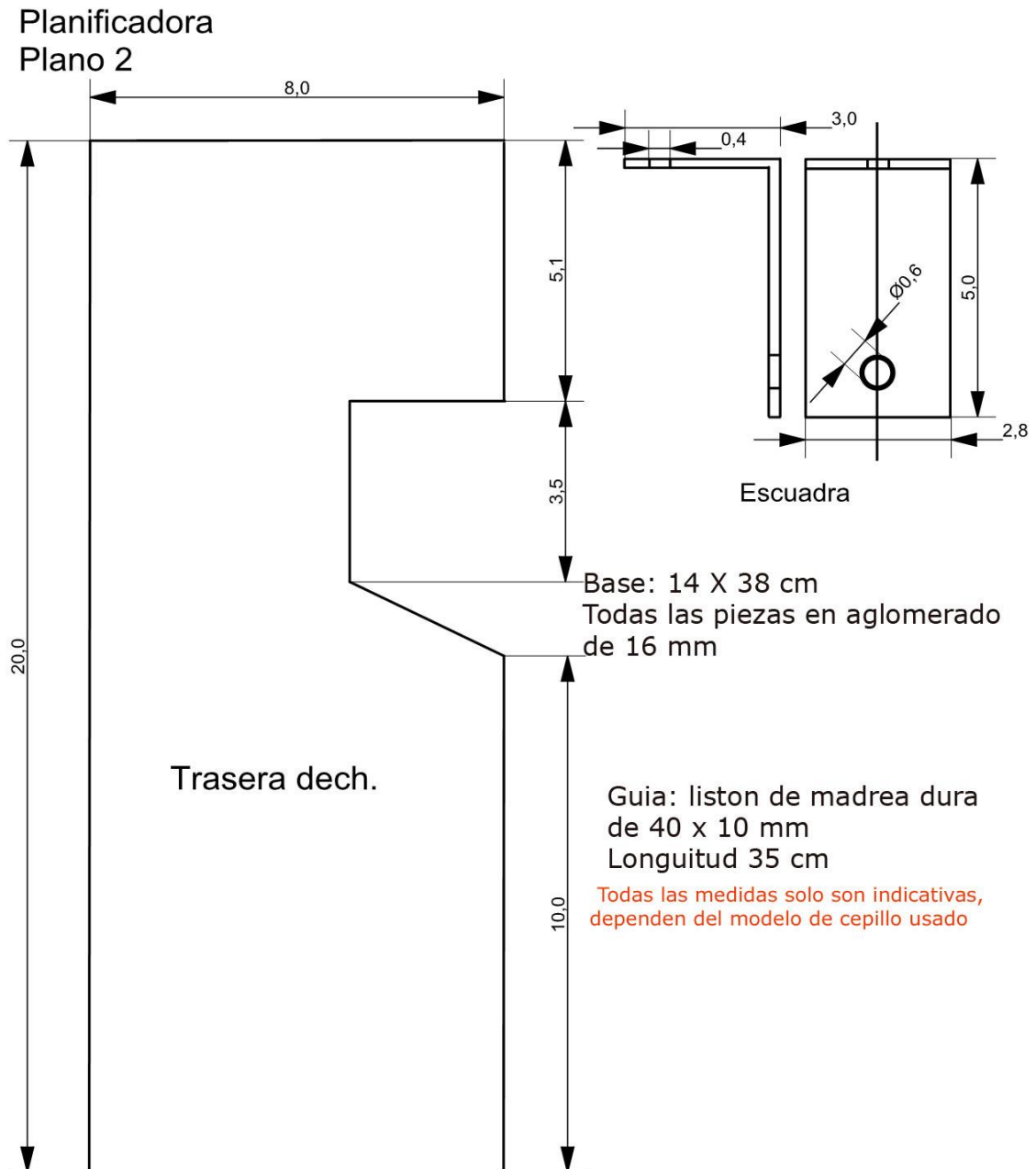


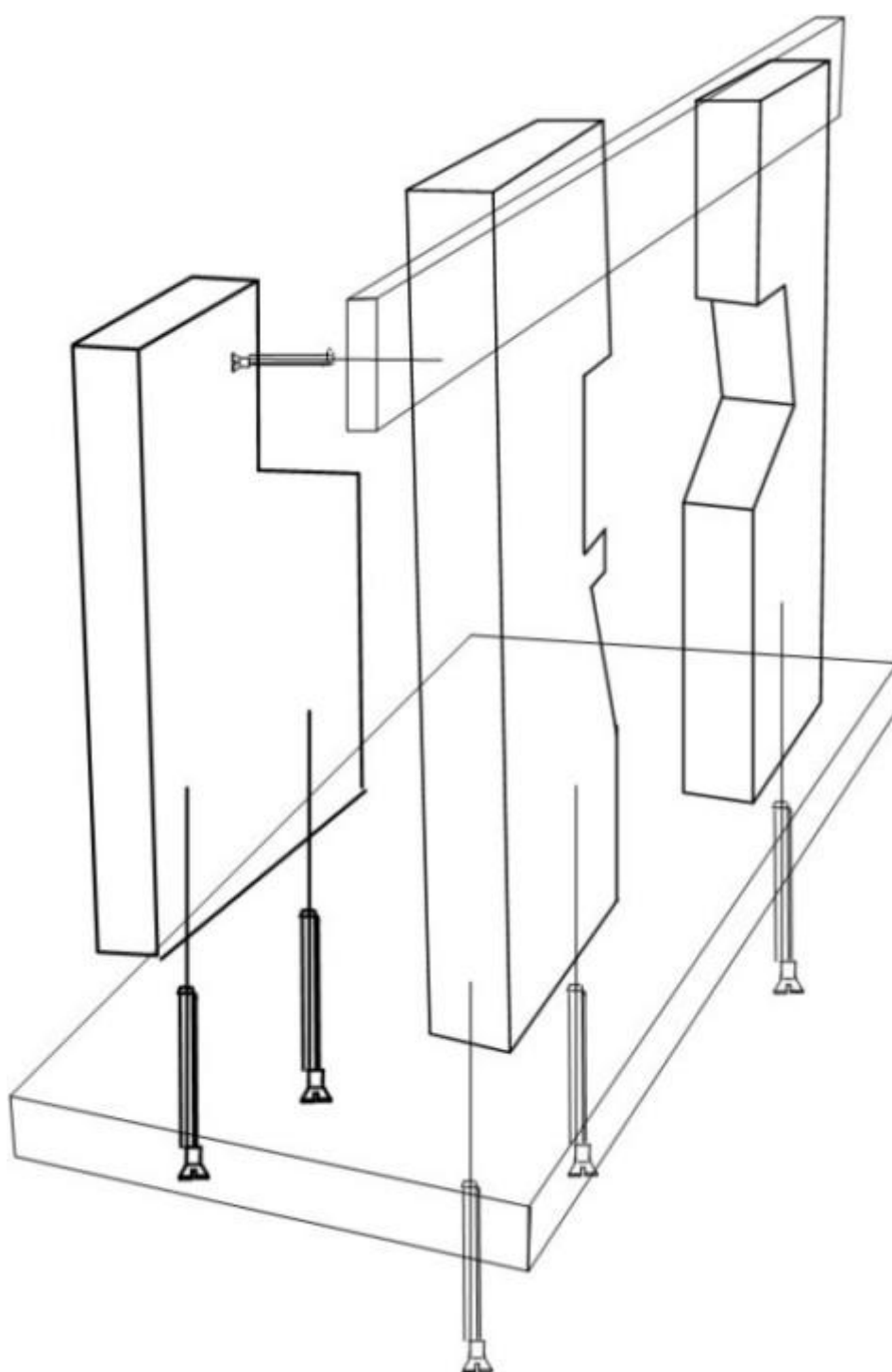
Aflojar ligeramente los tornillos delanteros y colocar el cepillo a encuadra con la guía, apretar firmemente

Vista de la "maquina"









Croquis del montaje

Miguel Ángel García Estévez

Agosto 2010