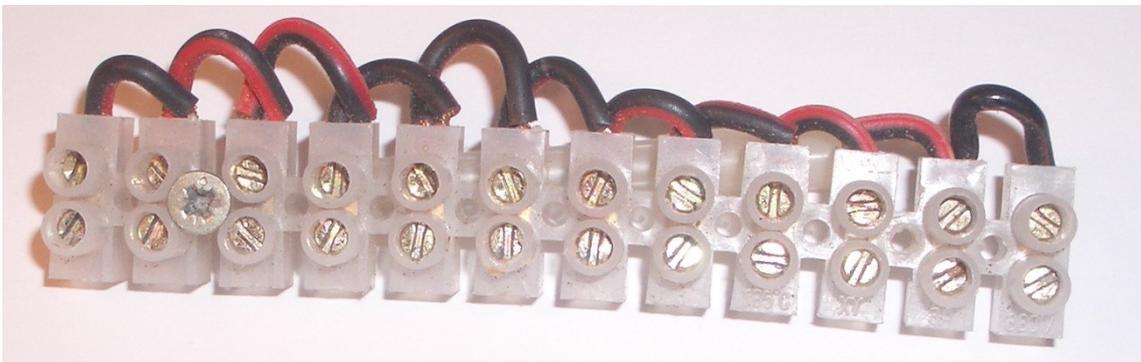


REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL BORRASCA

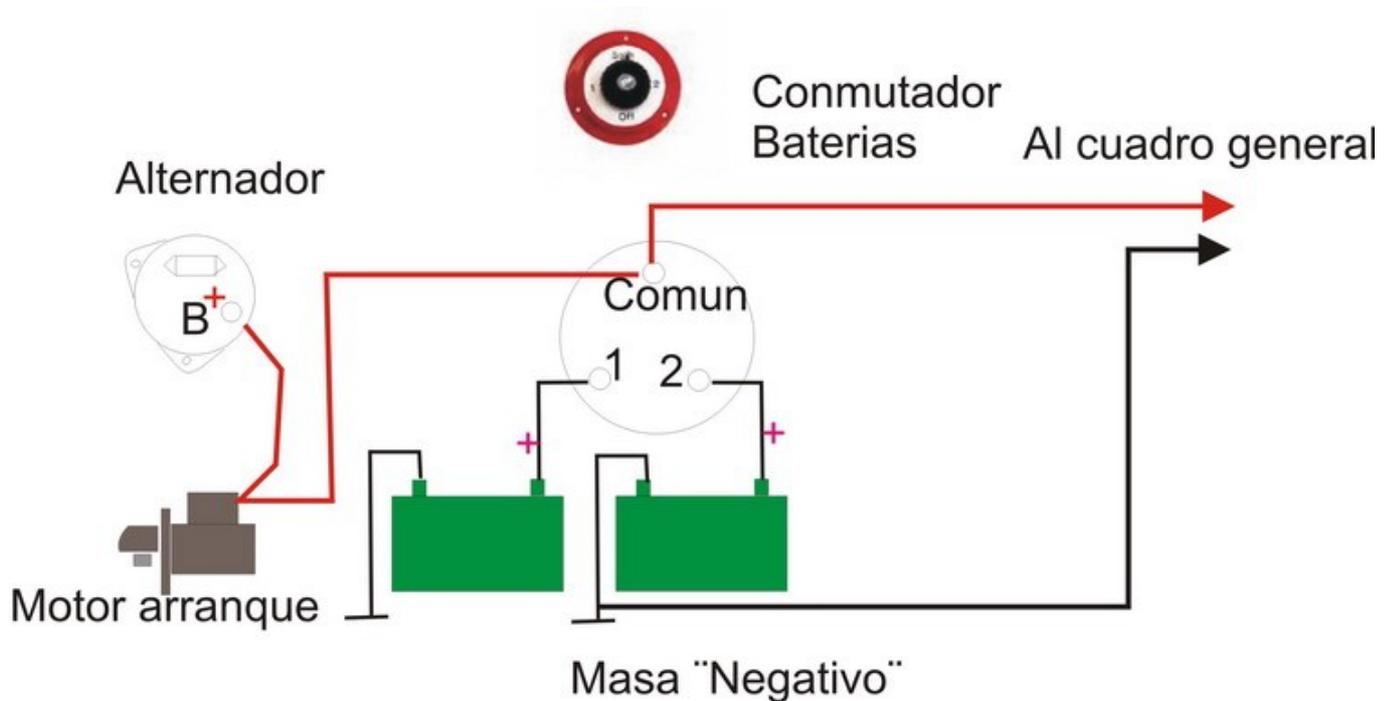
Primero el esquema, que procure fuese lo más sencillo posible y al alcance la tecnología que poseo (taladro, sierra, alicates y soldador) y estos dos tipos de conectores, el rojo es para unir dos cables en la misma ficha



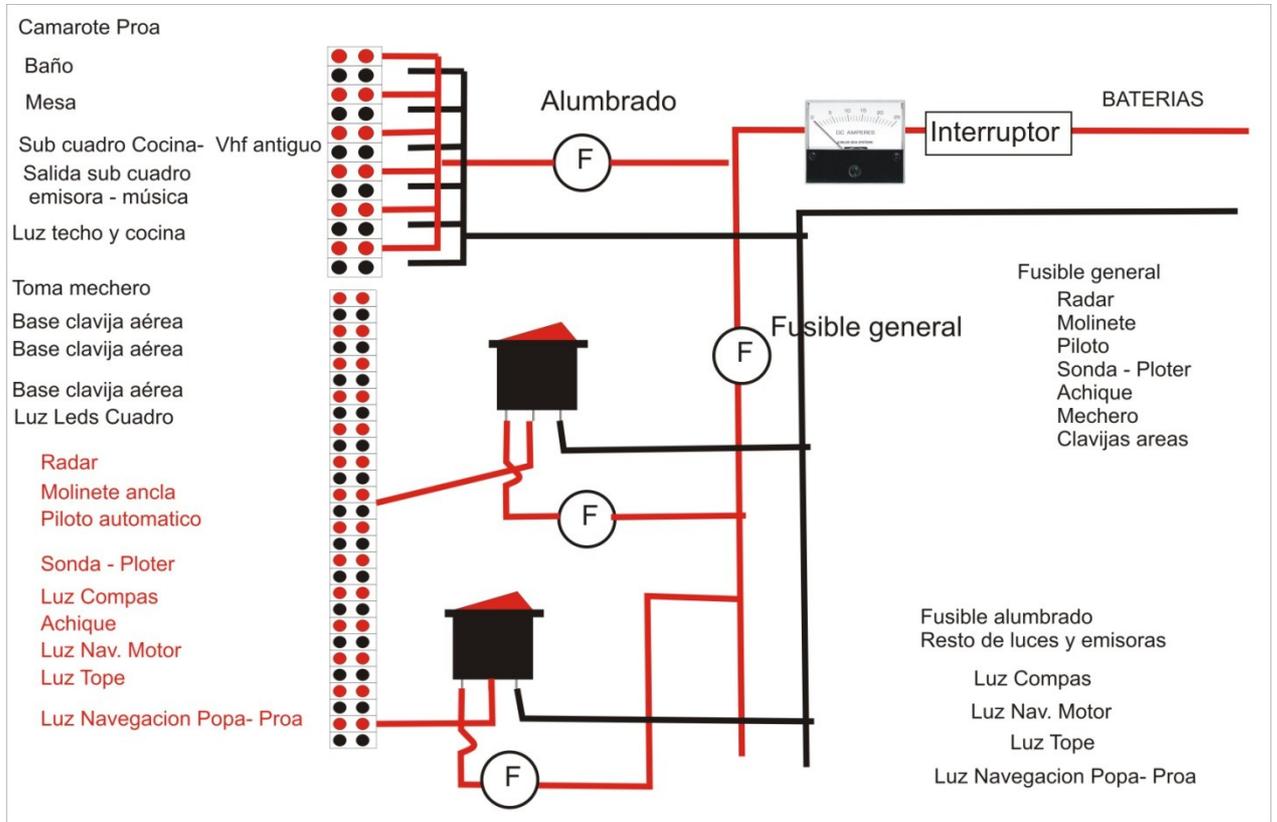
De no tener terminales como el rojo no queda más remedio que usar el método chapucero-artesanal



CONEXIÓN DEL GRUPO DE BATERIAS



ESQUEMA



Como sección del cable escogí 4 mm sección suficiente para enviar a 10 metros unos 50 watios sin pérdida apreciable, (pérdida de 0,17 voltios) Además que la diferencia de precio en estas secciones con sus inferiores es prácticamente despreciable.

Empecé preparando el frontal del panel en chapa de madera de 4 mm, con su rotulado y barnizado correspondiente

El interruptor negro es para el encendido de la tira de leds, ya que el cuadro queda en una zona que tiene algo de sombra.



Preferí el sistema de interruptor con luz (led) y fusible frente al magneto térmico porque es el sistema más barato.

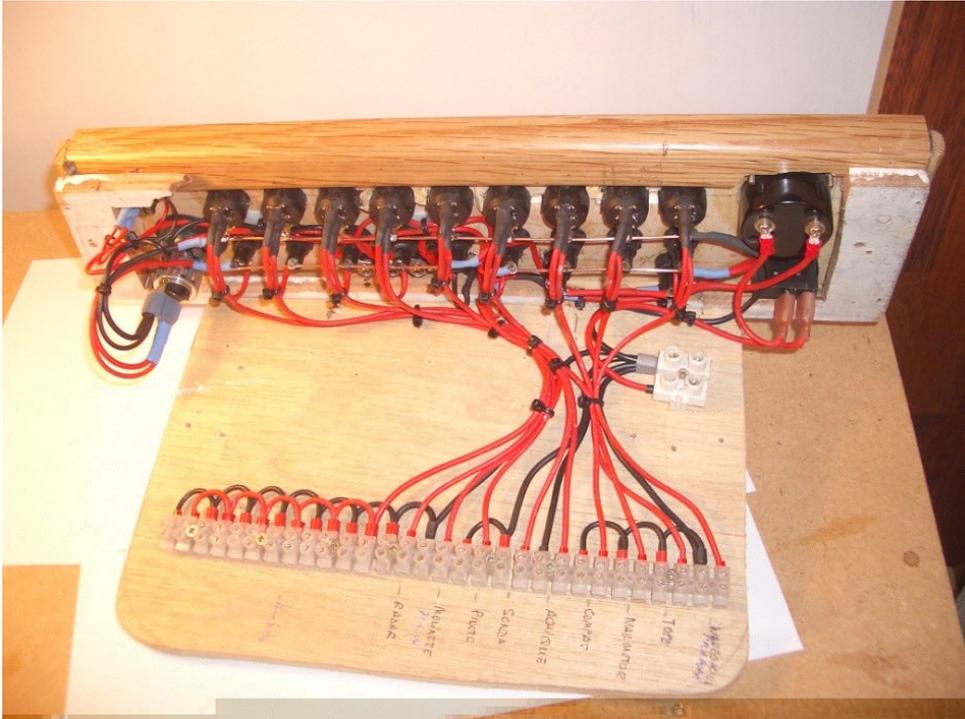
El interruptor con luz permite ver lo que está encendido además cada equipo lleva el fusible recomendado por el fabricante, en caso de fundirse el fusible la luz del interruptor no enciende teniendo ya un aviso de fundido sin necesidad de desmontar el fusible

Montado el frontal queda así



Pero el interior lo podemos ver en las fotos siguientes.

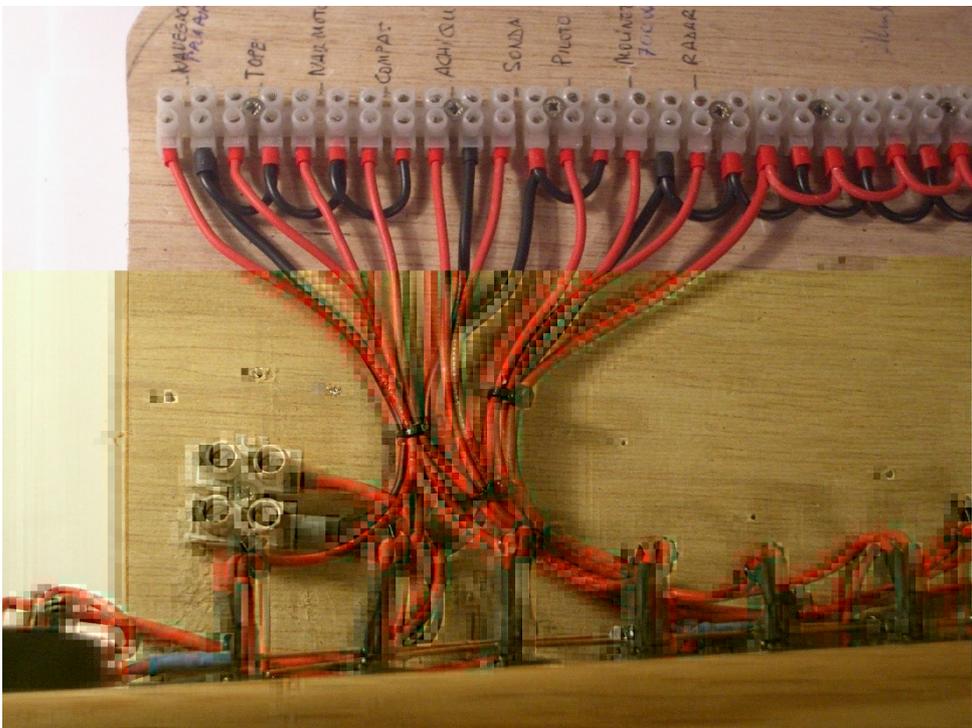
Los positivos de alimentación llegad de corriente al fusible al ser común coloque un hilo desnudo soldado a los terminales. Lo mismo para el negativo. Evitando así mas cables



Las fichas no rotuladas son para luces de techo, cocina, etc

En la foto de abajo podéis ver el puenteo de negativos y de positivos.

La ficha gruesa es por donde llegan los cables desde la bateria



Como veis es fácil de hacer y quedan los cables mas ordenaditos