



## Configuração do arnês e do "backplate"

V.1 - Agosto de 2006

Texto e fotos de Pedro Neves

O backplate (ou placa dorsal), e o respectivo arnês são peças fundamentais na configuração do equipamento no sistema DIR. As grandes vantagens deste sistema de controlo de flutuabilidade são:

- ajuste perfeito a todos os mergulhadores (este arnês é infinitamente ajustável);
- o arnês é todo feito com uma única peça de cinta de nylon (não existem pontos de falha, como fechos de plástico, costuras, etc.);
- o mesmo arnês serve para todos os tipos de mergulho (basta mudar-se a asa e retirar ou colocar lastro de acordo com a flutuabilidade necessária);
- deixa livre a parte da frente e os lados do mergulhador (menor volume, logo, menor resistência à passagem da água e menos energia/esforço necessário para nos deslocarmos no fundo).

Neste artigo deixamos algumas indicações acerca da sua configuração.

### Material necessário:

- 1 backplate (aço ou alumínio);
- Cinta de nylon de 5 cm (cerca de 3 m para o arnês, e mais 1 m para a precinta sub-cutal);
- 5 d-rings (2 deles dobrados);
- 7 stops;
- 1 fecho de aço inox;
- 1 anel de elástico náutico;
- vários anéis de câmara de ar (pelo menos 5 ou 6).

## Como configurar um arnês e um backplate ao estilo DIR



Peças necessárias



Placa dorsal



d-ring dobrado



Fecho



Anel de elástico

### Opcional:

- [MC Storage Pak](#)
- [Bolsos para chumbos](#)
- Faca

## Como configurar o arnês

Em primeiro lugar é preciso passar a cinta (mais ou menos dividida a meio) pelas ranhuras diagonais no topo do backplate.



Visto de trás, fica com este aspecto (neste caso, a cinta já possui um ilhó em volta do buraco. No entanto, este ilhó não é absolutamente necessário e o buraco poderá ser feito apenas no final, com o auxílio de um ferro de soldar, ou outro objecto pontiagudo previamente aquecido).



Depois, as pontas passam pelas ranhuras horizontais do topo do backplate.



## Como configurar um arnês e um backplate ao estilo DIR

Novamente, visto por trás, fica com este aspecto.



Depois, preparamos os d-rings do peito. No lado direito (quando o mergulhador tem o arnês colocado)



Não esquecer os anéis de câmara de ar, que seguram as lanternas de reserva (pode ser um ou dois anéis em cada lado).

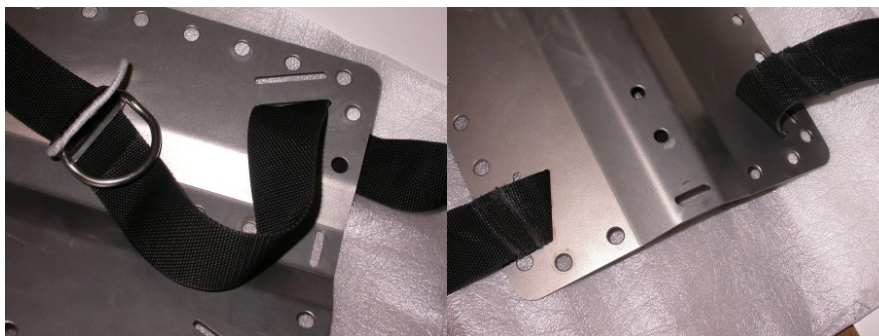


E do lado esquerdo (lado onde fica o injetor do colete), que leva o anel de elástico (não, o elástico não tem de ser preto ;-).

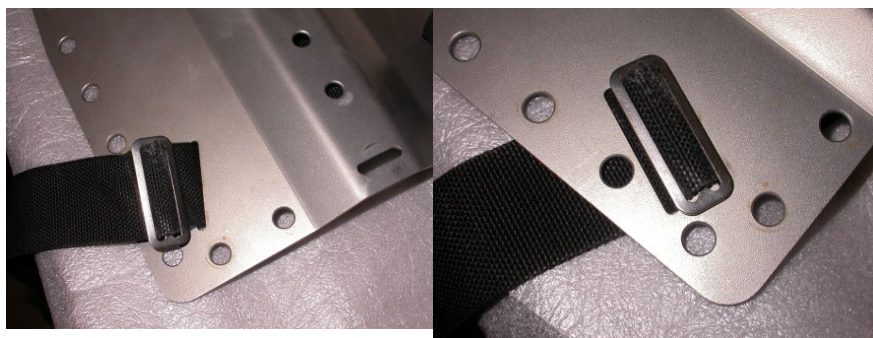


## Como configurar um arnês e um backplate ao estilo DIR

As pontas voltam a entrar nas ranhuras do backplate, do modo ilustrado nas figuras.



Na parte de trás colocam-se os stops.



Depois colocamos o d-ring da cintura (no lado esquerdo do mergulhador, quando tem o backplate colocado).



E por fim o fecho, que deverá ficar situado do lado direito do mergulhador, afastado da precinta sub-cutal, de modo a que não seja acidentalmente aberto pela mesma.



## Como passar a precinta da cintura pelo fecho



## A precinta sub-cutal (de entre-pernas)

Esta precinta ajuda a manter o escafandro no lugar, evitando que este suba. A precinta é também feita a partir de uma tira de cinta de nylon e possui 2 d-rings; um colocado à frente, e outro atrás. O d-ring da frente utiliza-se para prender a correia da scooter e o d-ring traseiro serve para prender algum equipamento (um carreto, p.ex.).



Estas 2 fotografias foram retiradas de um sítio na internet e não sei quem foi o seu autor. Se alguém souber, avise-me para colocar aqui os créditos devidos.