

SISTEMA DE "B" DE BALIZAMENTO DA IALA SINAIS CARDINAIS

- Os quatro quadrantes (Norte, Sul, Leste, Oeste) são limitados pelas direções verdadeiras NW-NE, NE-SE, SE-SW, SW-NW, tomadas a partir do ponto de referência
 - O ponto de referência indica o ponto a ser definido ou indicado pelo sinal.
 - Um sinal cardinal recebe o nome do quadrante no qual ele se encontra.
 - O nome de um sinal cardinal indica o quadrante em que o navegante deve se manter; o referido quadrante tem centro no ponto de referência.
- Eles podem ser usados, por exemplo:
- Para indicar que as águas mais profundas estão no quadrante designado pelo sinal
 - Para indicar o quadrante seguro em que o sinal deve ser deixado para ultrapassar um perigo.
 - Para chamar atenção para um ponto notável num canal tal como uma mudança de direção, uma junção, uma bifurcação, ou o fim de um baixo

SINAL CARDINAL NORTE

Topo: dois cones pretos, um sobre o outro, com os vértices para cima

Cor: Preto sobre amarelo

Formato: Pilar ou charuto

Luz: branca

Características: LpR ou LpMR

SINAL CARDINAL LESTE

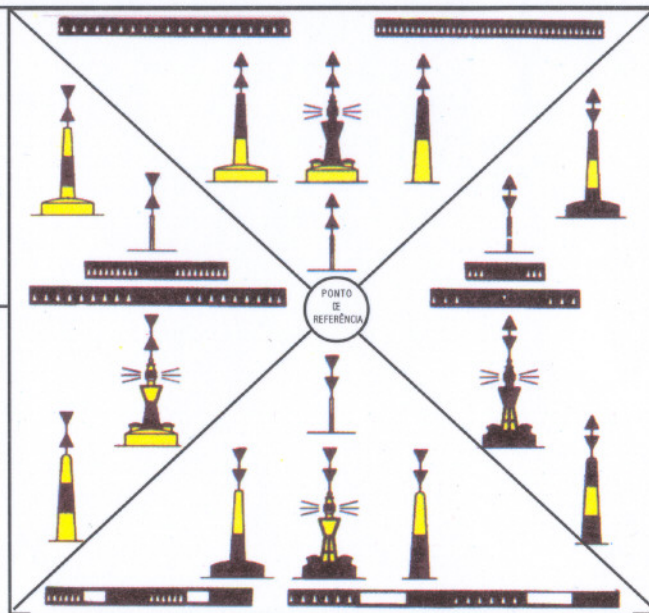
Topo: dois cones pretos, um sobre o outro, com base a base.

Cor: Preto com faixa larga horizontal amarela

Formato: Pilar ou charuto

Luz: branca

Características: GrLpMR(3) 5s ou GrLpR(3) 10 s



SINAL CARDINAL SUL

Topo: dois cones pretos, um sobre o outro, com os vértices para baixo

Cor: amarelo sobre preto

Formato: Pilar ou charuto

Luz: branca

Características: GrLpMR(6) + LpL.10s ou GrLpR (6) + LpL.15s

SINAL CARDINAL OESTE

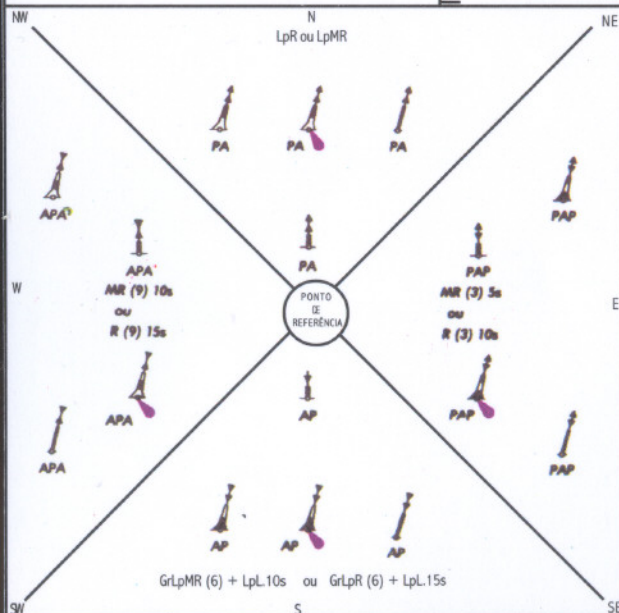
Topo: dois cones pretos, um sobre o outro, ponta a ponta

Cor: amarelo com uma faixa larga horizontal preta

Formato: Pilar ou charuto

Luz: branca

Características: GrLpMR (9) 10s ou GrLpR (9) 15 s



Hidrovia Tietê - Paraná BÓIAS E BALIZAS

Bóia de demarcação de Rota

Bóia Verde (V)

Sinal Noturno Adesivo Refletivo Branco

Descendo o rio (Navegando para jusante)

Deixar por Boreste

Subindo o Rio (Navegando para Montante)

Deixar por Bombordo.



Bóia Encarnada (E)

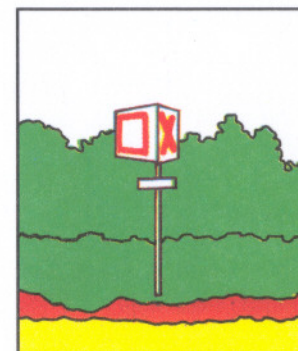
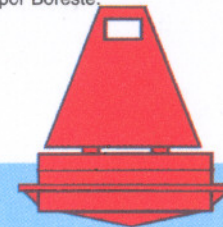
Sinal Noturno Adesivo Refletivo Branco

Descendo o rio (Navegando para jusante)

Deixar por Bombordo

Subindo o Rio (Navegando para Montante)

Deixar por Boreste.



Convenções



Meio de Canal



Perigo Isolado



Bifurcação



Canal junto a Margem



Mudança de Margem

Placas de Sinalização em Pontes



Placa Branca com Retângulo encarnado no Centro
Pilar de Ponte a esquerda de quem sobe ou desce o Rio.



Placas Amarelas Quadradas Tráfego Permitido c/ Sentido Único (Do outro lado da ponte deve ter Placa de Tráfego Proibido).



Placa Retangular Encarnada com Faixa Branca
Tráfego Proibido.



Placa Amarela Quadrada Tráfego Permitido nos dois Sentidos.



Placa branca com Triângulo verde no Centro.
Pilar de Ponte a Direita de quem sobe ou desce o Rio.

