



**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA,
ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA – SEAG**

DETALHAMENTO DE ITENS PARA SINALIZAÇÃO

**PROGRAMA ESTADUAL
DE CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS**



ÍNDICE

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>PÁGINA</u>
1.	CONES	3
2.	CAVALETES	4
3.	TELAS PLÁSTICAS	6



1. CONES

Utilizado para canalizar o fluxo em situações de emergência, em serviços de curta duração e em serviços móveis, bem como dividir fluxos opostos em desvios.

Quando utilizado paralelamente ao fluxo, o espaçamento entre cones pode variar de 5 a 10 metros; quando utilizado perpendicularmente ao fluxo, o espaçamento deve ser de 1 ou 2 metros.

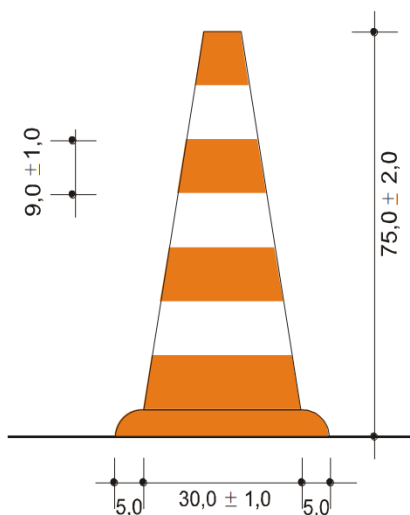
Deve ser oco para possibilitar a sobreposição que facilita o transporte e o armazenamento; possuir um orifício na parte superior para possibilitar a fixação de sinalização e ter base quadrada para ganhar estabilidade.

Em caso de ações operacionais repetitivas, pode-se marcar no solo com tinta comum, o local exato de cada cone, uma vez que sendo leve, muda de posição com facilidade.

Os cones deverão atender plenamente aos requisitos da NBR 15071. Quando utilizados em sinalização noturna, os cones deverão ter, no mínimo, tarjas brancas reflexivas.

Serão aceitos materiais similares desde que previamente aprovados pela fiscalização das obras.

Geometria Padrão:



medidas em centímetros



2. CAVALETES

O uso do cavalete dobrável deve se restringir às obras de curta duração. É utilizado para transferir o fluxo de equipamentos para desvios e também delimitar a área dos serviços nas situações em que é permitido o tráfego ao longo do trecho em obras.

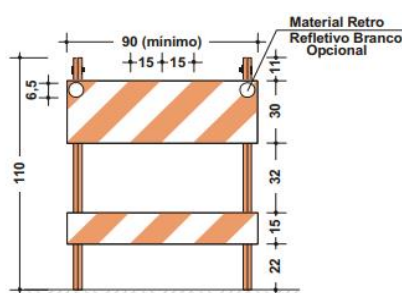
Em situações de emergência e em obras de curta duração, pode também ser utilizado para bloquear frontalmente o tráfego, da mesma maneira como é utilizado o cavalete fixo.

Nas cores laranja e branca, suas tarjas são dispostas em ângulo de 45 graus em relação ao eixo vertical. O espaçamento entre cavaletes deve ser no máximo de 8 metros.

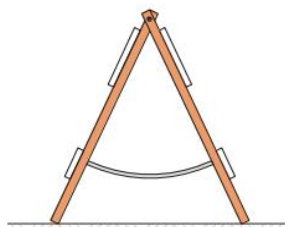
Em fechamentos laterais, quando a obra durar mais de um dia ou se realizar à noite, deve ser acompanhado de dispositivos luminosos. Quando em fechamentos frontais, pode portar em sua parte superior, marcadores de alinhamento.

Já os cavaletes rígidos devem ser utilizados em obras de curta ou média duração, com função similar ao cavalete dobrável.

Cavaletes Dobráveis:

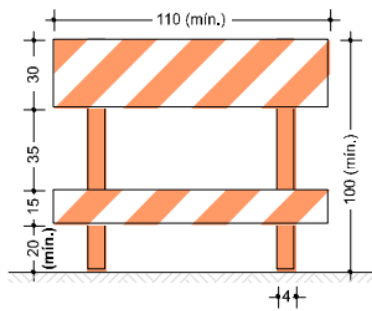


Elevação Frontal
medidas em centímetros

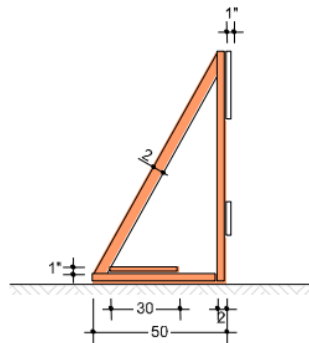


Perspectiva

Cavaletes Rígidos:



Elevação Frontal
medidas em centímetros



Perspectiva

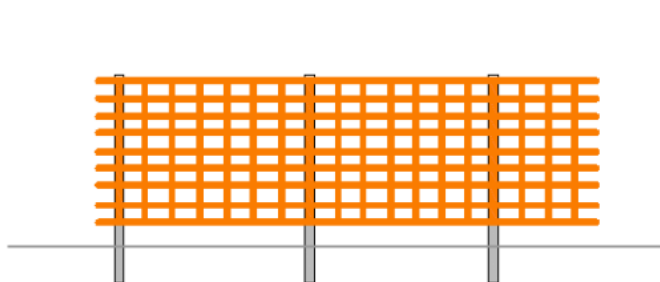


3. TELAS PLÁSTICAS

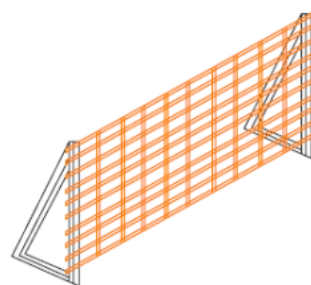
Confeccionadas em material plástico, devem ter cor laranja e largura mínima de 1,00 m, podendo ser fixadas em suporte de madeira, fixo ou móvel, conforme a Figura 57. Figura 57 – Telas plásticas: características

Devem ser utilizadas em situações em que seja necessária a delimitação visual do trecho em obras, impedindo o acesso de veículos e pedestres. A tela plástica, no entanto, não impede a passagem de materiais ou detritos de obra para a pista e não substitui os dispositivos de canalização retrorrefletivos.

Geometria:



Suporte Fixo



Suporte Móvel