

Como escolher uma cancela, que seja bem dimensionada para o local.

- Verificar se no local da instalação haverá obstáculo que limita a abertura da haste (figura2), se este for o caso, deve-se instalar cancelas com haste articulada, caso contrário instalar com haste reta (fig. 1) .
- Verificar a largura da via, e lado da haste (direito/esquerdo) comprar cancela com haste dimensionada para a via.
- Verificar a quantidade média de abertura/hora, existem cancelas para: baixo, médio, alto e altíssimo fluxo.
- As cancelas com hastes superiores a 3,50 metros de comprimento normalmente são mais lentas para abrir e fechar.
- Cancelas de alto fluxo e altíssimo fluxo são mais caras, no entanto o nível de manutenção é baixíssimo acaba compensando.

figura 1

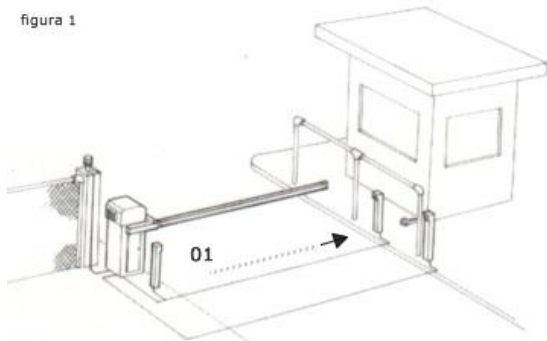


Fig. 1 Exemplo de cancela com haste reta

figura 2

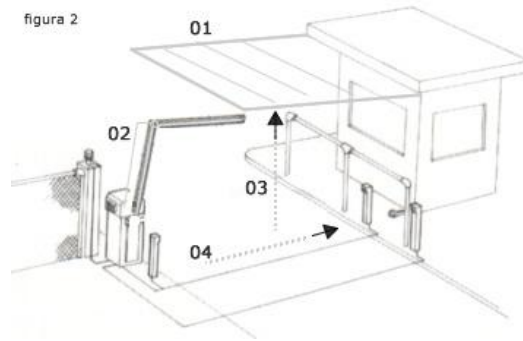


Fig. 2 Exemplo de cancela com haste articulada

COMO CONFECIONAR A INFRA ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE UMA NOVA CANCELA.

- A base para fixar a cancela, deverá medir 40 X 40 cm com elevação de 10 cm em relação ao nível do piso, feito em concreto armado, se for duas cancelas na mesma via ambas as bases deverão estar no mesmo nível.
- Na base da cancela deve ser deixados cabos de AC (Fase +Fase + Terra, com tensão de 220V, cabos de 2,5 mm² e sobra de 1,00 M além do solo).
- Deverá ter uma tubulação entre a base da cancela, e a botoeiras dentro da guarita, será necessário prover a tubulação (3/4") entre as bases das cancelas e a caixa para botoeira.
- A tubulação deverá chegar no centro da base tanto à rede elétrica, como a rede de dados.
- Deverá deixar um cabo guia em todas as tubulações, para facilitar a passagem dos cabos lógicos, no momento da instalação dos equipamentos.



Base se concreto, pronta para receber a cancela.



Cancela já instalada na base



Cancela de haste longa são mais lentas



Cancela com haste de até 3,00m são mais rápidas



Sistemas de controle para cancelas: controle remoto, botoeira, cartão de acesso, tag rf id, etc.

Imagens ilustrativas.