

Manual de Instalação

A vida fica melhor com um Garen no portão

**CAPA
COM A FOTO DA MÁQUINA**

GAREN - Automatizador de Portões

Av. Dr. Labieno da Costa Machado nº 4292 - Distrito Industrial
CEP: 17400-000 - Fone/Fax: (14) 460-5088 - Garça/SP
Site: www.garen.com.br

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

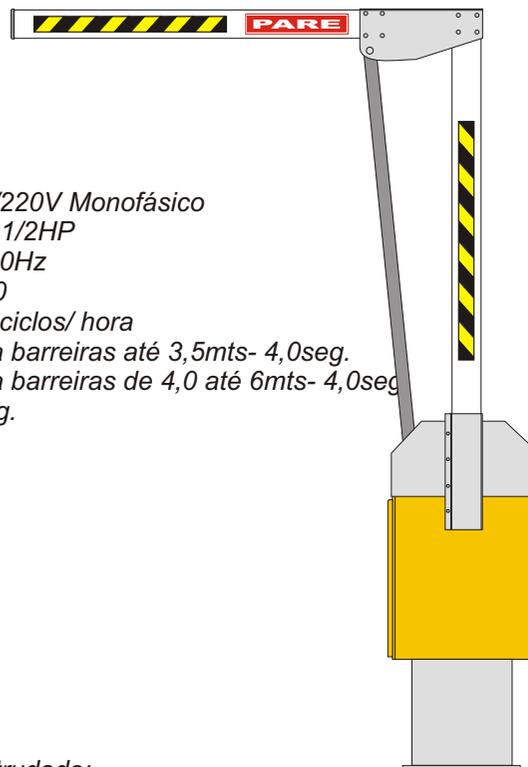


Cancela Simples

Alimentação	110/220V Monofásico
Potência	1/4- 1/2HP
Frequência	50/60Hz
Rotação (RPM)	1740
Ciclos/ Hora	335 ciclos / hora
Tempo de Abertura/ Fechamento	Para barreiras até 3,5mts - 2,0seg. Para barreiras de 4,0 até 6mts - 4,0seg.
Peso do equipamento	90Kg.

Obs.: Equipamentos com barreiras de 5 à 6 mts deverá utilizar o descanso na extremidade da barreira.

Cancela Articulada



Alimentação	110/220V Monofásico
Potência	1/4- 1/2HP
Frequência	50/60Hz
Rotação (RPM)	1740
Ciclos/ Hora	250 ciclos/ hora
Tempo de Abertura/ Fechamento	Para barreiras até 3,5mts- 4,0seg. Para barreiras de 4,0 até 6mts- 4,0seg.
Peso do equipamento	90Kg.

Outras características do produto!!

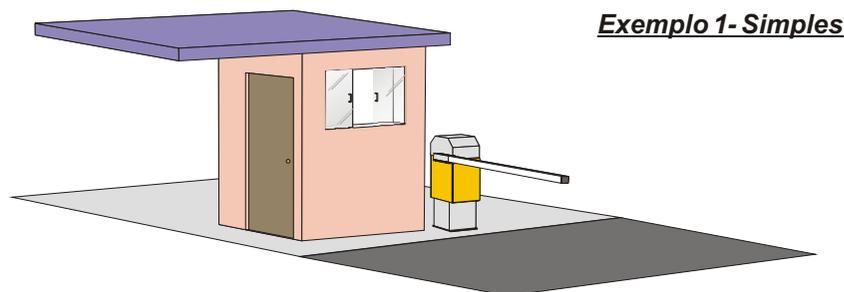
- * Barreiras com 2,5 à 6,0mts em alumínio extrudado;
- * A estrutura do corpo da cancela e de chapa de aço com pintura a pó eletrostática;
- * Em sua porta de inspeção possui uma chave de segurança;
- * Adesivo resinado com proteção UV;
- * Adesivo "PARE" e Fita zebraada refletivos.

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

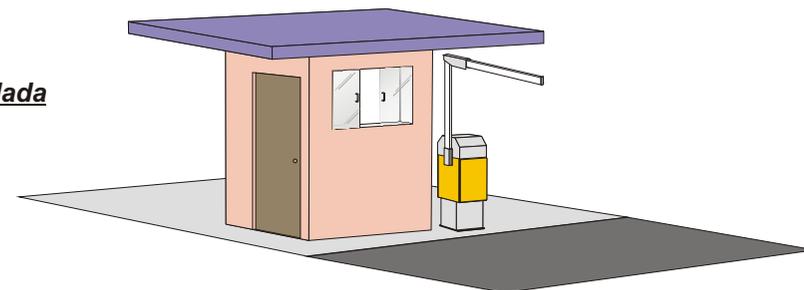
Para a instalação das Cancelas, o instalador deve seguir atentamente as instruções deste manual para obter um perfeito funcionamento do equipamento.
Estaremos descrevendo como se determina o local para o posicionamento do equipamento.

INÍCIO DA INSTALAÇÃO

1º Passo: Determinar o local onde deverá ser instalado o equipamento e o tipo de cancela simples ou articulada.

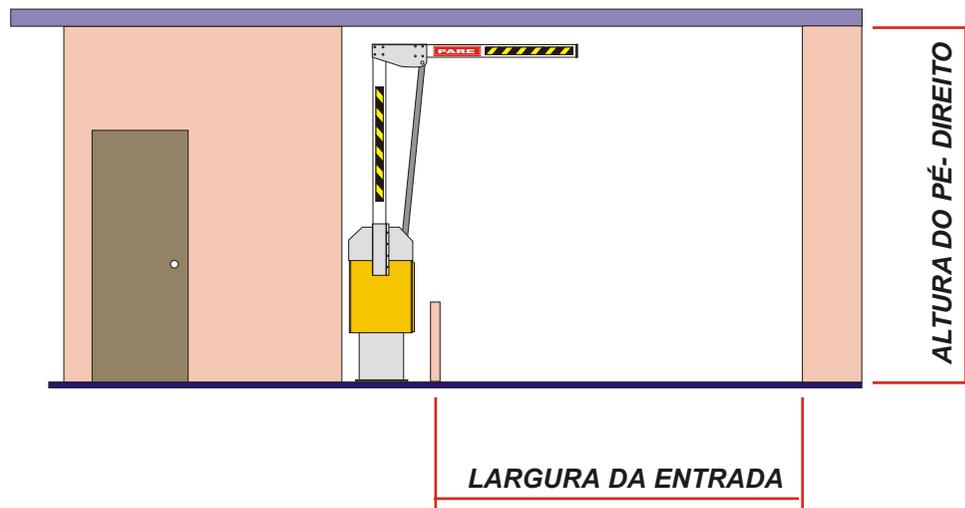


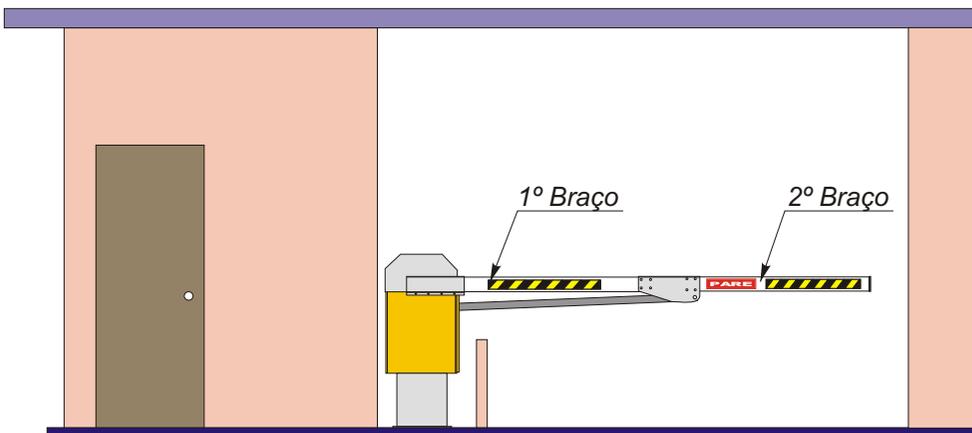
Exemplo 1- Simples



Exemplo 2 - Articulada

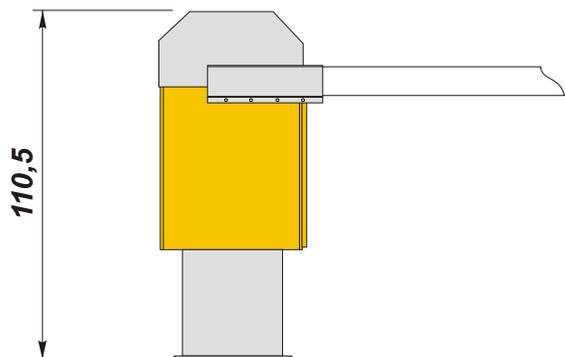
Obs: Para determinar o local de instalação deve-se observar a altura da laje.
Em caso de local aberto (**exemplo 1**), em caso de local com laje (**exemplo 2**).
Para determinar a cancela articulada proceda da seguinte forma:
- Meça a altura do pé- direito e a largura da entrada do local (espaço que deve ser bloqueado pela barreira da cancela);



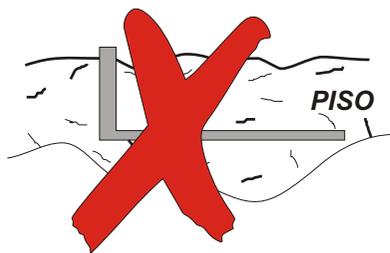


Em seguida pegue o valor da altura do pé-direito e desconte o tamanho do corpo da cancela que é de 110,5cm. O resultado será o comprimento do primeiro braço da cancela. Para definir o comprimento do segundo braço basta pegar a largura da entrada e tirar o comprimento do primeiro braço.

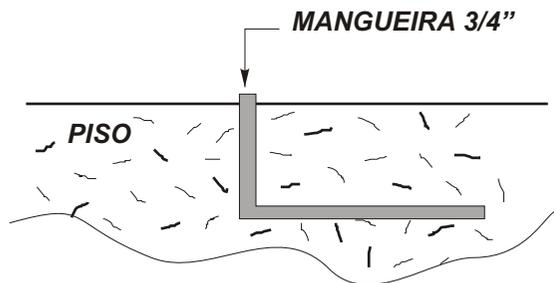
✓ **NOTA:** Atente para as informações com relação ao comprimento das barreiras.



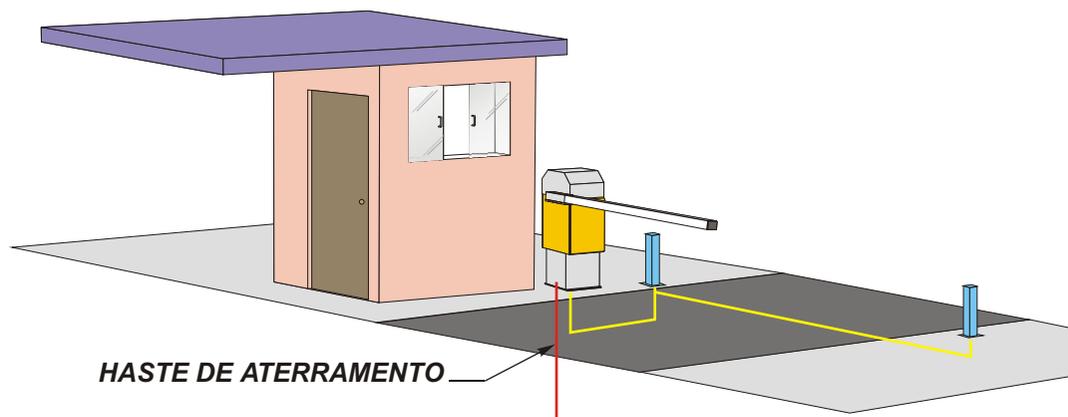
2º Passo: Para garantir uma instalação adequada, verifique a condição do piso onde será fixado o equipamento. Verifique também a condição de nivelamento do piso. Providenciar a passagem de uma mangueira de 3/4" do local onde será instalado o equipamento até a caixa de energia para a passagem dos cabos.
Obs.: Em casos com botoeira providenciar outra mangueira de 3/4" para os cabos.



PISO IREGULAR



Em caso de utilização da fotocélula/ Botoeira providenciar um cabo 2 X 22 torcido, com um tubo flexível de 1/2" até o poste da fotocélula sob o piso de concreto.

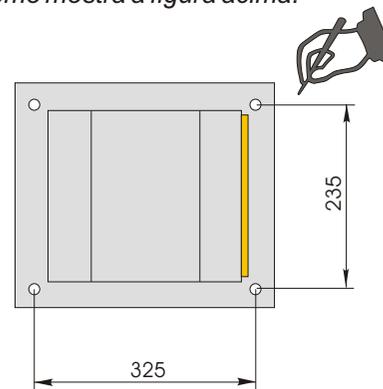


HASTE DE ATERRAMENTO

Providenciar haste de aterramento que terá de ser fixada próximo ao corpo da cancela, como mostra a figura acima.

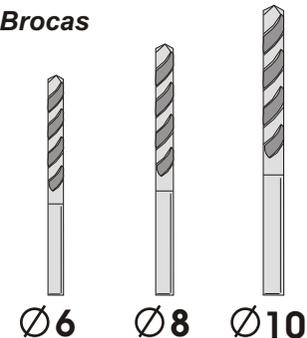
3º Passo: Com o corpo da cancela posicionada no piso de concreto, fazer a marcação dos furos. Retirar o corpo da cancela de cima das marcações e fazer as furações utilizando primeiramente uma broca de 6mm, depois uma de 8 mm e finalmente a broca de 10mm. Este procedimento é importante para que o furo não fique deslocado da marcação.

Importante: Providenciar haste de aterramento que terá de ser fixada próximo ao corpo da cancela, como mostra a figura acima.



Medidas em mm

Brocas



Chave do Des travamento

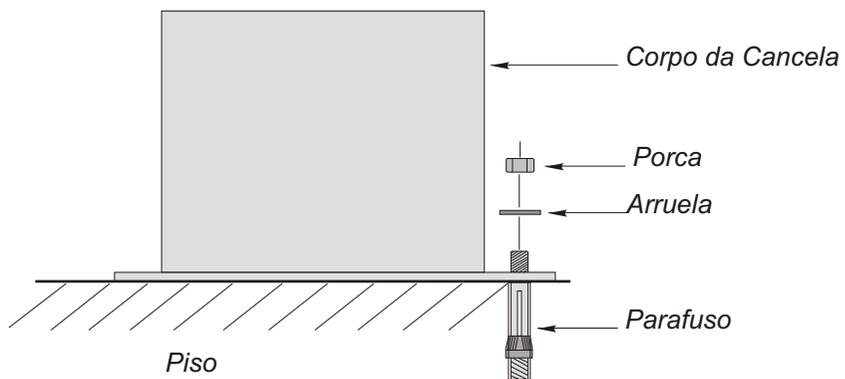


Chaves com Tambor da porta da cancela



Parafuso Parabolit

COMO UTILIZAR O PARABOLT



DESTRAVAMENTO

Para destravar o equipamento utilize a chave personalizada que acompanha o Kit. Siga atentamente as instruções abaixo:

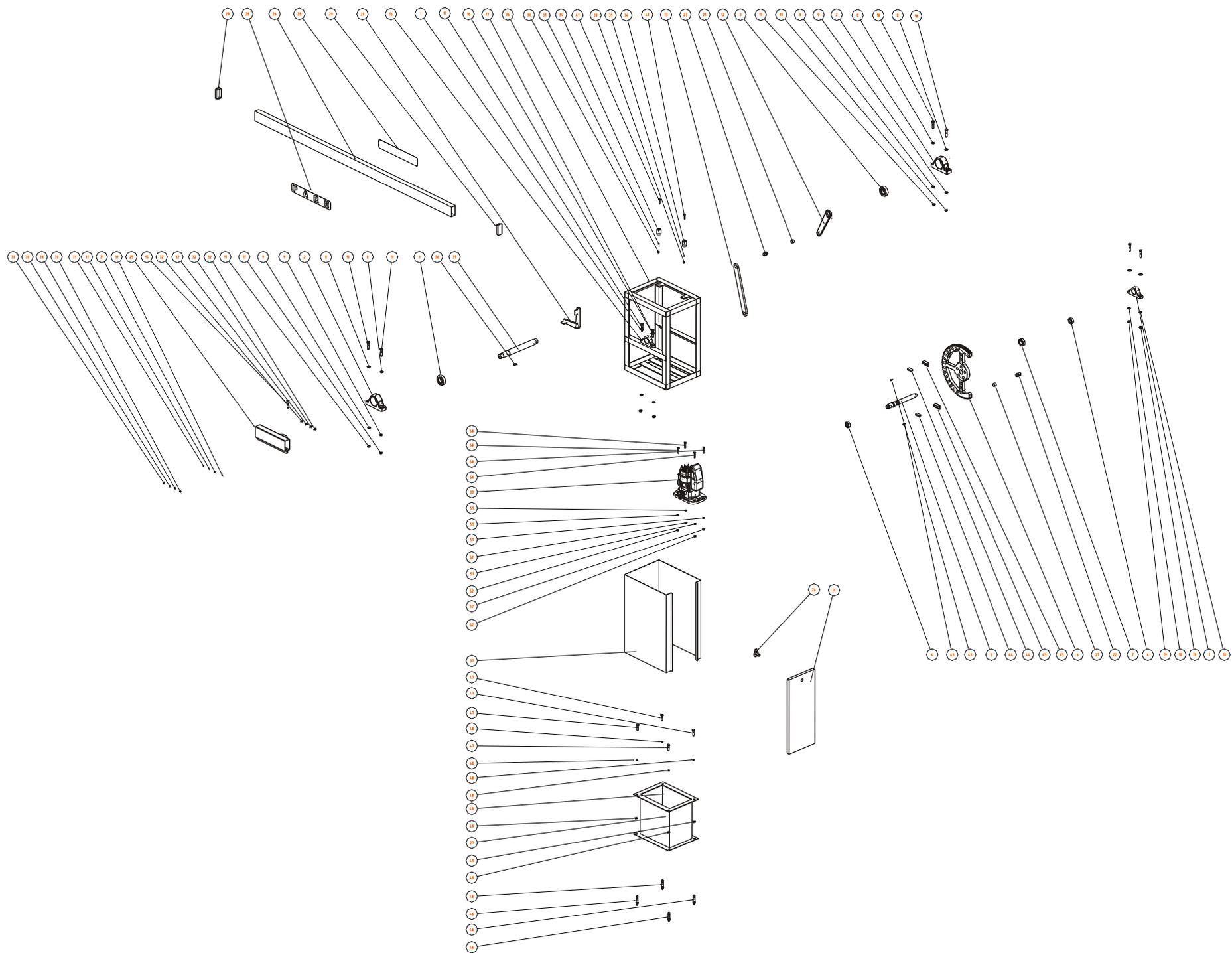


A figura ao lado ilustra o destravamento do equipamento (Modo Manual)



Para destravar o equipamento basta abrir a porta de inspeção e introduzir a chave do destravamento no orifício localizado na lateral da máquina, em seguida gire a mesma no sentido horário.

Para voltar para o modo automático processa da mesma forma, agora girando a chave no sentido anti-horário.



VISTA EXPLODIDA DA CANCELA

GAREN - Automatizadores para portões Ltda.
 Av. Dr. Labieno da Costa Machado, nº 4292 - Distrito Industrial
 CEP.: 17.400-000 - Garça/SP - BRASIL
 Tel.: (14) 460-5088
 Visite nosso site: www.garen.com.br

O mais rápido do Brasil!