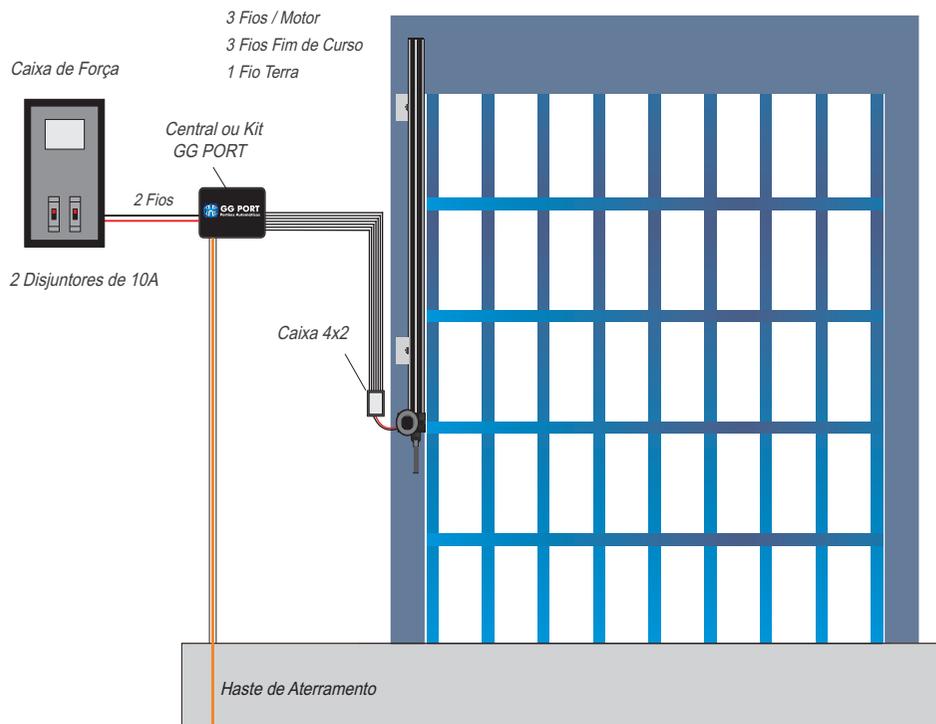


Instalação Basculante

Providencie a partir do relógio de entrada de energia elétrica uma tubulação de 3/4" com 2 fios de alimentação e 1 para terra, até o local onde será instalada a central de comando. Da central de comando até a máquina, outra tubulação de 3/4" com 7 fios de pelo menos 1mm², sendo 3 de alimentação do motor, 1 para terra e 3 para fim de curso. Recomendamos para essa instalação o uso de cabos PP para evitar problemas com indução nos cabos. Observe cuidadosamente, antes de passar a fiação, se não há água na tubulação; se for necessário o uso de botoeira para o acionamento do portão, deve-se prever tubulação para fiação de acionamento pela botoeira. O terra deve ser conectado à carcaça do motor. Evite a passagem de condutores elétricos junto aos de comando e caso não seja possível use cabos blindados.

IMPORTANTE : Execute a instalação de 2 (dois) disjuntores unipolares 10A (Amperes) para a central monofásica e 3 (três) disjuntores para a central trifásica, prevendo a sua colocação no relógio de entrada de energia elétrica. Caso não haja espaço, prever externamente a colocação de uma caixa para esta finalidade. A figura abaixo ilustra com clareza esta fase.



Antes de começar a instalação verifique se o portão está no nível, prumo e balanceado. Para constatar que o portão está balanceado, movimente o portão analisando a força exigida. O portão deverá permanecer parado em qualquer posição, constatando isso, o portão está satisfatoriamente balanceado.

Verifique se a máquina é apropriada para o portão da seguinte maneira:

- A distância do eixo do portão até o topo da folha do portão (Distância D na figura 2) deve ser inferior ao comprimento da máquina.
- Se o portão tiver mais de 4 metros de comprimento, usar dois acionadores.

Depois providencie algumas chapas que serão soldadas na coluna para servirem de base para o suporte. Solde uma dessas chapas seguindo o alinhamento da folha do portão e solde outra a 830mm de distância da primeira (conforme figura 1).

Solde os suportes da máquina nas bases já soldadas na coluna a 80mm da folha do portão e faça também o suporte da carcaça para dar mais segurança. Coloque a máquina com o motor para baixo nos suportes respeitando a altura de 270mm da folha do portão, conforme figura 1 (Se a máquina for instalada com o motor para cima, ficará vulnerável à infiltrações, PERDENDO SUA GARANTIA). Para fixar a alavanca de tração, é preciso determinar a partir do eixo do portão a medida de 250 a 270mm como mostra a figura 2. É muito importante que a alavanca de tração fique a 90° da folha do portão quando o mesmo estiver fechado, isso tornará a abertura e fechamento mais suaves (conforme figura 2).

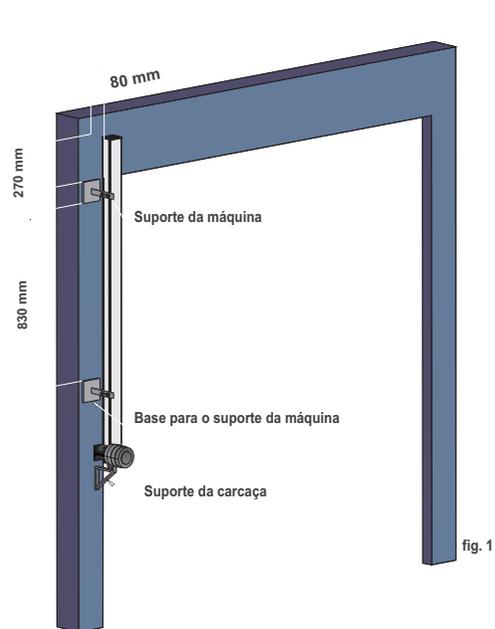


fig. 1

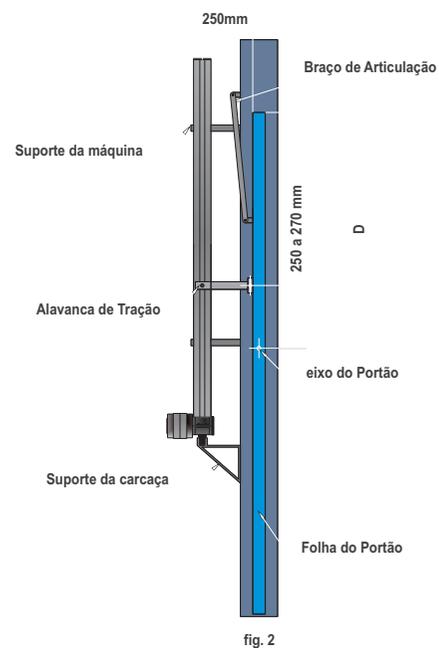


fig. 2