

PROTOCOLO PARA DIMENSIONAMENTO DE CONJUNTOS MOTOBOMBA SUBMERSA ELÉTRICA PARA POÇO

Produtos:

- 1 - Infográfico
- 2 -Vídeo Orientativo - https://youtu.be/kAJVBXnrK_Q
- 3 - Podcast Orientativo - <https://youtu.be/kHL-L4mZzcs>



Érica Aparecida Martins.

Dr. Jefferson Nascimento de Oliveira.

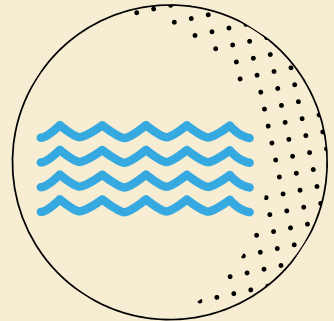
PROTOCOLO PARA DIMENSIONAMENTO DE CONJUNTOS MOTOBOMBA SUBMERSA ELÉTRICA PARA POÇO

As informações técnicas básicas necessárias para o dimensionamento de um conjunto motobomba submersa elétrica para poço são:

- Vazão
- Altura Manométrica
- Diâmetro do poço
- Tensão de Operação

Vazão

É o volume de água que sai do poço por determinado período de tempo, medida geralmente em metros cúbicos por hora (m³/h).

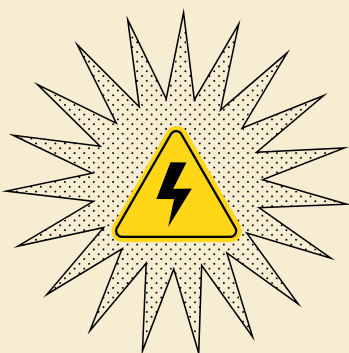


Altura Manométrica

É a altura total de elevação da água, ou seja, é a altura total a ser transposta, do reservatório inferior para o reservatório superior, considerando as perdas por atrito na tubulação.

Diâmetro do Poço

É o diâmetro disponível para a introdução do conjunto motobomba, se a bomba possuir diâmetro maior que o diâmetro do poço, não será possível realizar a instalação.



Tensão de Operação

É a força elétrica que provoca a circulação de corrente e aciona o conjunto motobomba. A tensão de operação deve ser informada no momento do dimensionamento do conjunto motobomba.

Onde encontrar as informações:

Todo poço possui legalmente relatórios com as informações técnicas citadas neste documento, bem como, informações gerais. Para dimensionar e adquirir conjuntos motobomba submersas, essas informações devem ser verificadas pelo departamento técnico das companhias públicas e empresas privadas.

