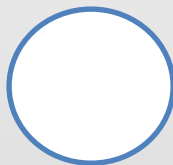


www.elestart.com.br

ENERGIZADO



BOMBA 1



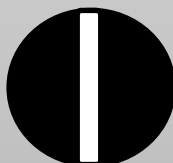
FALHA



BOMBA 2



AUT - DESL - MAN



QCEB – QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA BOMBAS

ATENÇÃO – DESLIGUE A FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EXTERNA
ANTES DE ACESSAR AS PARTES INTERNAS DO QUADRO

ADEQUADO A NORMA NR10

CODIFICAÇÃO PARA COMPRA

QCEB-2-T-220-1,0-M

QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO

PARA BOMBAS

QUANTIDADE DE BOMBAS

1 – 2

TENSÃO

TRIFÁSICA – T

MONOFÁSICO – M

220 Vac

POTÊNCIA (CV)

0,5 – 0,75 – 1,0 – 1,5 – 2,0 – 3,0 – 4,0 – 5,0 – 6,0 – 7,5 – 10,0

CAIXA

PLÁSTICA

METÁLICA

Descrição geral

FUNÇÃO - O Quadro de comando elétrico QCBE, tem a função de comandar automaticamente bombas de recalque para a transferência de água entre dois reservatórios, executando também o controle de nível e a alternância automática no acionamento das bombas.

Composição - Internamente, uma ou duas partidas para conjuntos motobombas, com proteção de sobrecarga e curto-circuito. Controle de alternância de acionamento das bombas com histerese de 6 segundos para evitar repique dos contadores durante acionamento das boias. Borneira para interligação de cabos e Relé de falta de fase (**opcional**). Externamente, botoeiras de comando, sinalização e selos de advertência.

Sinaleiro branco - indica que o Quadro encontra-se energizado.

Sinaleiros verdes - indicam quando e qual bomba está ligada.

Sinaleiro vermelho - indica falha de sobrecarga nos motores ou falha na rede elétrica.

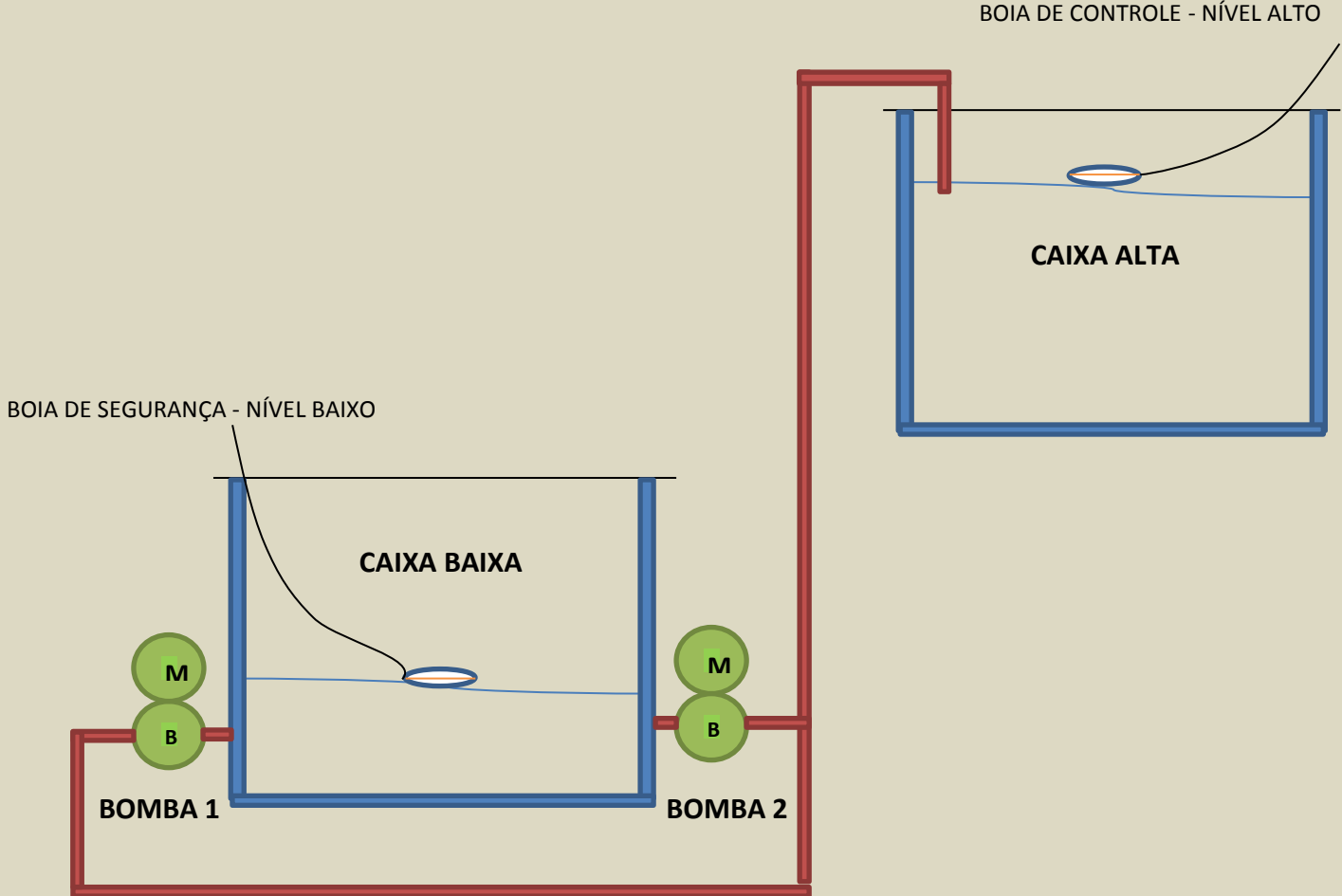
Chave 3 posições - seleciona a função **AUTOMÁTICO** a esquerda, **MANUAL** a direita e ao centro **DESLIGA** o comando, na posição **AUTOMÁTICO** é executado o acionamento alternado das bombas a cada sinal de comando da boia. Na função **MANUAL** apenas a bomba selecionada é acionada. O controle de Nível é executado em ambas as posições, **MANUAL E AUTOMÁTICO**.

Selos de advertência - selos de advertência informam o risco de choque elétrico, a tensão de operação e os cuidados para acesso às partes internas, conforme determina a Norma NR10.

Alimentação disponíveis - 220 Vac trifásica e monofásica, **380/440 Vac trifásico – sob-consulta**.

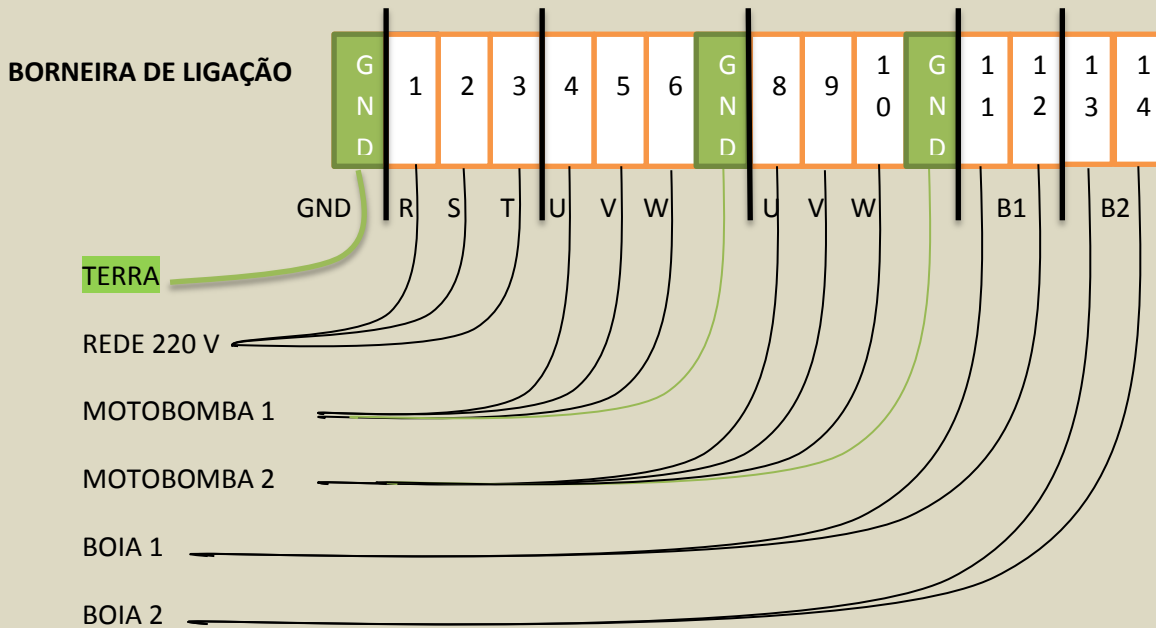
Potências disponíveis - 0,5CV - 0,75CV - 1CV - 1,5CV - 2CV - 3CV - 4CV - 5CV - 6CV - 7,5CV - 10CV - **outras potências – sob-consulta**.

FUNCIONAMENTO



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Para a instalação elétrica, basta interligar os componentes indicados na borneira conforme abaixo:



SUPORTE TÉCNICO – (11) 2774-8922 – 9.5290-1502