

Descritivo de funcionamento

- Projeto: 20078 – Jardim das Flores - Osasco
- Tensão de Alimentação: 3Ø220V
- Tensão de Comando e Dispositivos de Segurança: Conforme NR10 e NR12.

1. EQUIPAMENTOS

Nº	Equipamento	Marca	Modelo	Potência	Tensão	Qtd.
1	Bomba dosadora de corante	EMEC	FCE 0505 PVDF	12W	220Vca	1

2. OBSERVAÇÕES

2.1 Painel Elétrico: Montar sem CLP.

2.2 Soft Starter: Utilizar partida por Soft Starter se necessário, quando motor for superior a 10CV, ou quando for necessário para segurança do sistema e equipamento. A soft start deve ser individual para cada motor que a necessite.

2.3 Programador horário: Utilizar programador horário Coel ou similar para controlar o acionamento das bombas de lodo e de recirculação.

2.4 Os nomes das TAGs do painel deverão ser iguais aos nomes dos equipamentos da tabela acima.

2.5 Será utilizada chave de nível tipo boia para esgoto, para o controle de acionamento de qualquer motor/bomba deste descritivo.

2.6 Deverão ser fornecidas todas as anilhas de identificação que serão utilizados nos cabos de potência durante a instalação do painel em campo.

2.7 Prever bornes de alimentação para um painel externo que será responsável pela infraestrutura elétrica da ETE.

3. FUNCIONAMENTO

3.1 Bomba Dosadora de Corante

Fornecer alimentação de 220V monofásico, prever borne para instalação de tomada na sala de produto químico. Deve haver chave seletora [Manual - Desliga - Auto].

Modo manual: Podem ser acionadas a qualquer momento.

Modo automático: A bomba dosadora deve ter seu funcionamento intertravado com as bombas do RER 2, ou seja, toda a vez que uma delas ligar a bomba dosadora deverá ser acionada também.

Prever todos os dispositivos de proteção e de sinalização necessários.