

---

# **Montagem inicial medidores de agua**

Requisitos para montagem inicial de medidores de água

V1.0.3 (DEC/2023)



## Sumário

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO À MONTAGEM INICIAL</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>MONTAGEM INICIAL</b>	<b>4</b>
2.1	Função da etapa . . . . .	4
2.2	Requisitos . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Change log</b>	<b>6</b>
3.1	Versão 1.0.0 . . . . .	6
3.2	Versão 1.0.1 . . . . .	6
3.3	Versão 1.0.2 . . . . .	6
3.4	Versão 1.0.3 . . . . .	6

## 1 INTRODUÇÃO À MONTAGEM INICIAL

A fase de Montagem Inicial é um marco crucial no ciclo produtivo. Essa etapa não apenas garante a organização eficiente das peças, mas também integra a pré-configuração dos comandos, tanto no PIMS quanto no software configurador (SDK).

Num cenário onde a excelência operacional é primordial, a Montagem Inicial desempenha um papel fundamental na garantia da integridade e conformidade do processo. Além de estabelecer as bases para a execução precisa da montagem, ela representa a primeira linha de defesa na manutenção dos padrões de qualidade, assegurando que cada peça esteja devidamente posicionada e pronta para os próximos estágios da produção.

Ao adentrarmos nos detalhes dos requisitos e na execução metódica desse processo, destacamos não apenas a sua importância funcional, mas também seu impacto na eficiência operacional e na qualidade do produto final. A Montagem Inicial não é apenas uma transição de etapas; é um elo crítico que personifica a precisão e a excelência em cada peça que passa por essa fase essencial do ciclo produtivo.

## 2 MONTAGEM INICIAL

### 2.1 Função da etapa

- Efetuar transferencia da peça para OF de montagem no PIMS.
- Efetuar a pre-configuração dos comandos da etapa de montagem inicial registrados no PIMS e software configurador(SDK);

### 2.2 Requisitos

1 - O usuário informa a quantidade posições na bancada.

2 - O usuário informa o código de Barras da OF(Pode ser digitado ou lido pelo scanner).

- Verificar se a OF existe, caso contrário informar erro “Número da OF não encontrado!, Entrar em contato com o PCP”;
- Verificar se a OF possui validade, caso contrário informar o erro “OF expirada, por favor contatar o PCP”;
- Verificar se a Ficha Técnica está aprovada, caso contrário informar o erro “Ficha técnica não aprovada, entrar em contato com o Suporte Técnico”;
- Verificar se a Ficha Técnica está ativa, caso contrário informar o erro “Ficha técnica não ativa, entrar em contato com o Suporte Técnico”;
- Verificar se a Ficha Técnica possui validade, caso contrário informar o erro ”Ficha técnica Expirada, entrar em contato com o Suporte Técnico
- Verificar se o produto foi aprovado(Requisito a ser verificado com a Engenharia)

3 - Os campos “Descrição do produto”, “Quantidade de produto”, “Quantidade apontada” deve ser preenchido após a leitura dos dados do código da OF. Somente leitura.

- Caso o campo “Quantidade de produto” e “Quantidade apontada” sejam iguais, nao deve ser possivel executar nenhum processo e mostrar a mensagem “A quantidade de medidores da OF já foi preenchida”.

4 - Selecionar a porta COM de comunicação com o medidor em todas as posições.

- Caso não exista porta COM disponível, mostrar erro “Nenhuma porta serial encontrada, entrar em contato com TI ou Manutenção”.

5 - O sistema irá realizar a leitura do número de série da PCBA da memória do medidor usando o protocolo configurado.

- Verificar se o número da PCBA está registrado a outra OF, caso esteja informar erro “PCBA registrada na OF”.
- A PCBA NÃO DEVE estar em uso por nenhuma OF Montagem (inclusive a OF atual);
- As TDS DEVEM ser iguais na ficha e PIMS; As TDS DEVEM ser iguais na ficha (Cabeçalho) e PIMS, caso não esteja informar erro “TDS da Ficha Técnica divergente da TDS cadastrada na OF do PIMS. TDS da FT: . TDS PIMS: . Entrar em contato com o Processo”;
- DEVE existir embalagem PTH, exceto OF com medidores já montados;
- O sistema irá verificar se o medidor vem montado de acordo com uma verificação feita com o número da TDS.

6 - Escrever os comandos de parametrização conforme listados no software PIMS.

7 - Realizar a inserção da PCBA na OF Montagem atual no PIMS e EletraEA. Emitir mensagem “Processo Concluído com sucesso”

## **3 Change log**

### **3.1 Versão 1.0.0**

- Requisitos para montagem inicial de medidores de água.

### **3.2 Versão 1.0.1**

- Alteração da informação do change log

### **3.3 Versão 1.0.2**

- Alteração do cabeçalho

### **3.4 Versão 1.0.3**

- Alteração no sub título.
- Alteração no cabeçalho.