

Árvore de Equipamentos

- **Equipamento (NI):** objeto físico individual, mantido como unidade autônoma em uma instalação, que realiza uma atividade que justifique a existência de históricos de manutenção e de custos e a sistematização de planos de manutenção.
- **Sistema Operacional:** conjunto de equipamentos necessários para a realização de uma função específica dentro da unidade industrial, organizados de maneira lógica na forma de uma hierarquia ou uma rede.

Árvore de Equipamentos

- **Por quê construir uma árvore de equipamentos? Permite visualizar:**
 - Os filhos, o(s) pai(s) e o caminho para as posições;
 - A posição de um determinado equipamento;
 - O equipamento instalado em uma certa posição;
 - Os sistemas a que uma posição ou equipamento pertencem e quais serão afetados pelo serviço em um equipamento naquela posição;
 - Todas as OS's e Planos de Preventiva para uma posição selecionada ou um certo equipamento;
 - Uma variedade de informações de rolagem de custos e utilização de recursos humanos e materiais;
 - Rastreabilidade de um equipamento na planta e fora dela;
 - Monitorar o histórico de serviços nas posições e nos equipamentos nelas instalados.

Árvore de Equipamentos

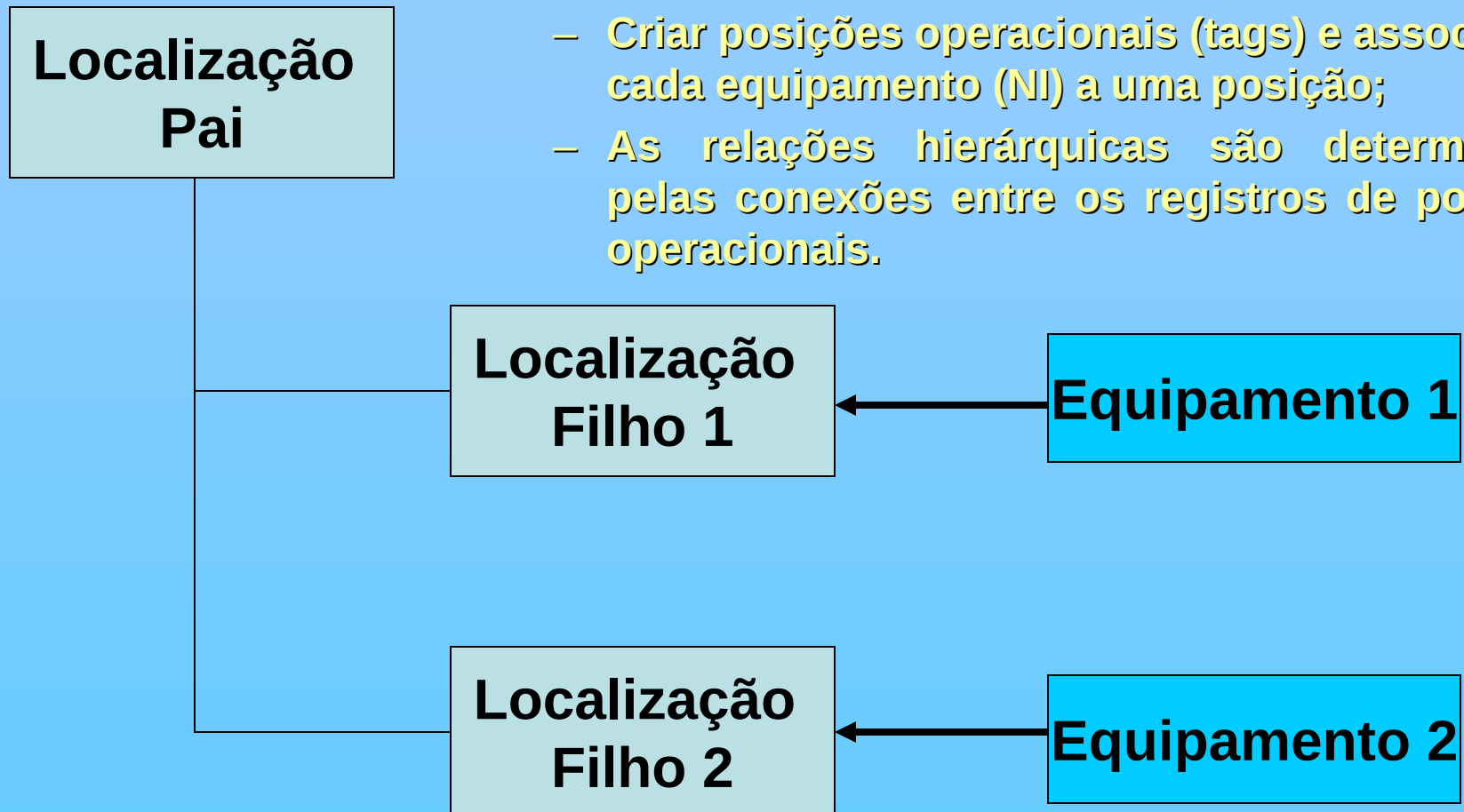
- **Tipos de Posições:**

- Operacionais: *posições onde operam equipamentos.*
- Reparo: *oficinas de reparo de equipamentos.*
- Fornecedor: *empresas para as quais equipamentos podem ser enviados para reparo externo.*
- Correio/Transportadora: *movimentação.*
- Almoxarifado: *armazéns de material de consumo e peças sobressalentes.*
- Recuperação/Sucata: *depósito de equipamentos obsoletos ou sucateados.*
- Mão-de-Obra: *funcionários sob cuja guarda pode estar algum equipamento.*

Árvore de Equipamentos

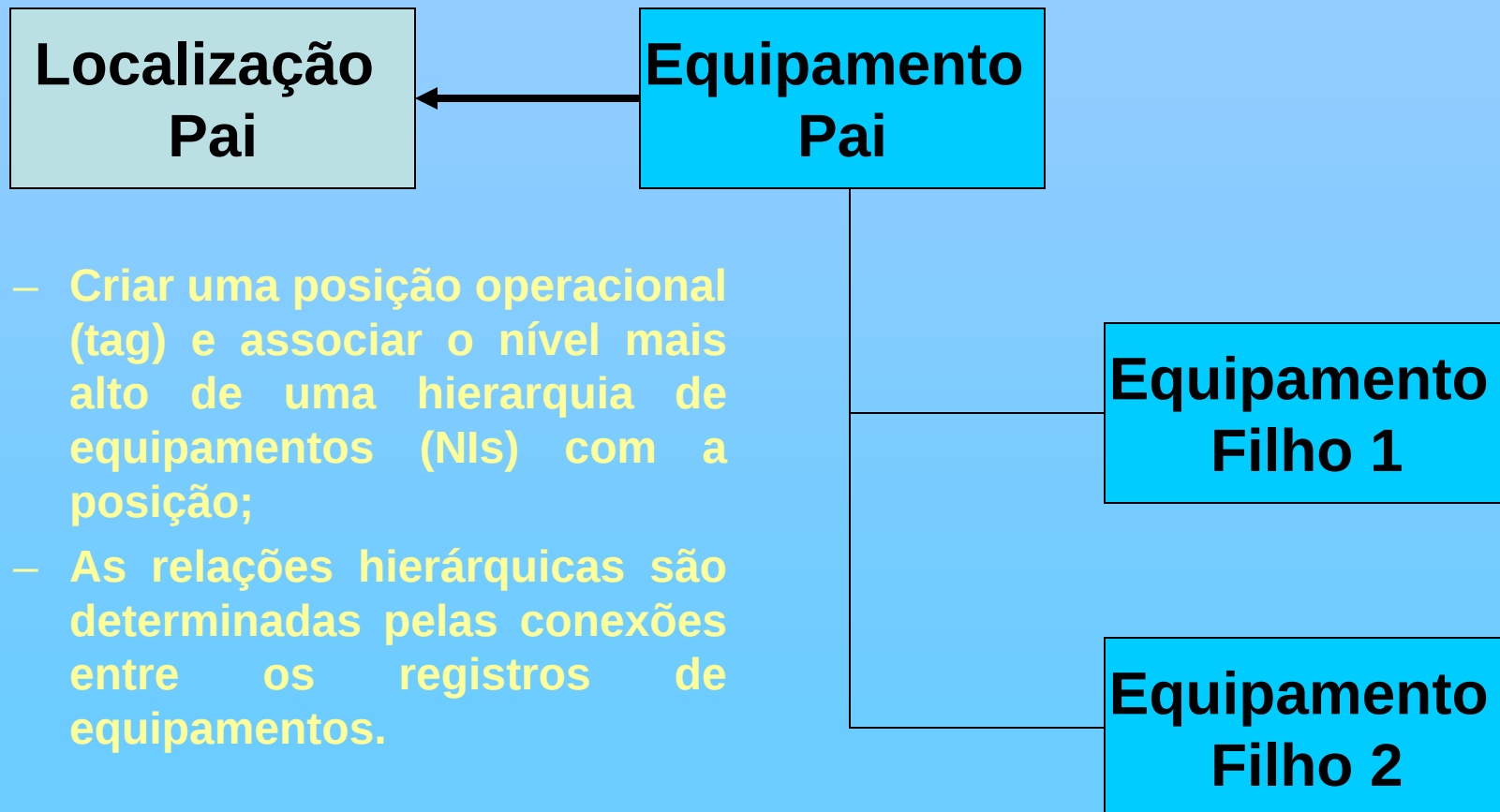
Opção de Montagem 1

- Criar posições operacionais (tags) e associar cada equipamento (NI) a uma posição;
- As relações hierárquicas são determinadas pelas conexões entre os registros de posições operacionais.

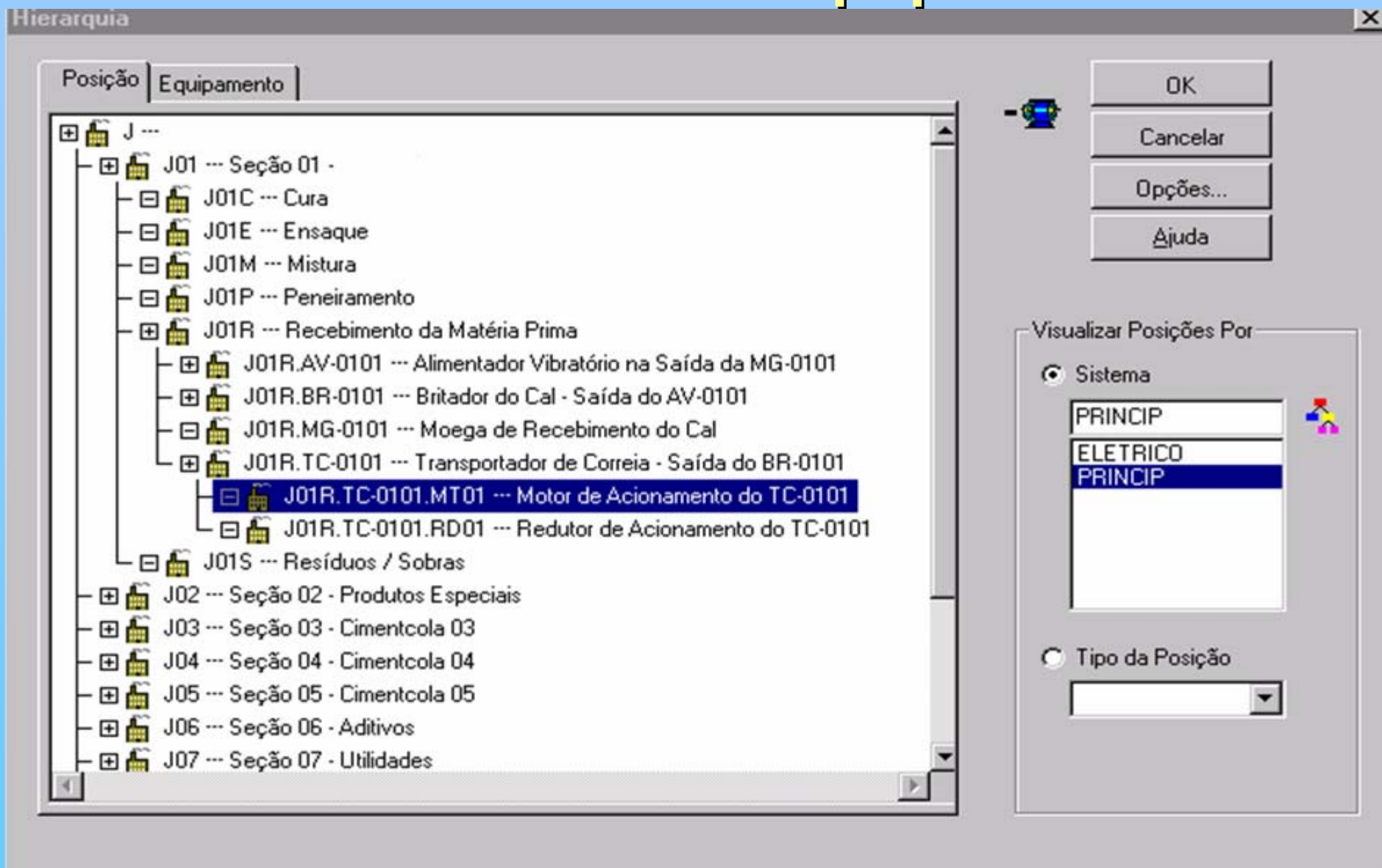


Árvore de Equipamentos

Opção de Montagem 2



Árvore de Equipamentos



Árvore de Equipamentos

Hierarquia [X]

Posiçãc Equipamento

MCA-0003 --- J01R.TC-0101.MT01 --- Motor elétrico WEG - 10CV

Visualizar Posições Por

☒ Sistema

ELETRICO
PRINCIP

☐ Tipo da Posição

OK

Cancelar

Opções...

Ajuda

Árvore de Equipamentos

Sistema		Sub-Sistema		Área		Sub-Área	
1		A	•Preparação de Madeira	A	•Descascamento	02	•Mesa alimentadora
		B	•Central de Lavagem	A	•Depuração	01	•Depuração de nós
	•Celulose	C	•Cozimento	A	•Alimentação de cavacos	01	•Túneis
						02	•Alimentação de peneiras
	•Utilidades					03	•Estação de peneiramento
2	•Recuperação	A	•Efluentes	B	•Cozimento descontínuo	01	•Cozinhador Nº 4
3		A	•Conj. Recup. 600ton	C	•Cozimento contínuo	01	•Cozimento KAMYR
4	•Papel	A	•Cartão	A	•Efluentes	01	•Preparação do polieletrólito
				A	•Caldeira Gotaverken	01	•Caldeira
				A	•Central aparas	01	•Desag. de aparas e fardos
						02	•Dep. grossa e fracionamento
						03	•Dep. fina - fibra curta
		B	•Consumo	B	•Preparação de massa	01	•Fibra curta linha 2,3 e 4
		C	•Couchê	C	•Aditivos	01	•Amido cozido prensa cola

Árvore de Equipamentos

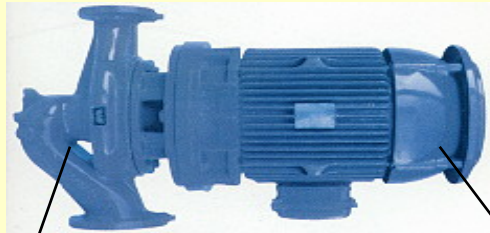
Celulose

Cozimento

Cozimento Descontínuo

Cozinhador Nº 4

Localização **1-C-B-01-BB04** = Bomba de circulação do cozinhador NR 4

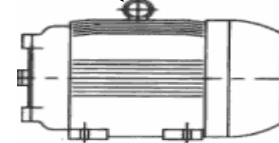


Equipamento

25076 = Bomba centrífuga, marca, modelo



25075 = Motor,
marca, modelo



Árvore de Equipamentos

