



# Livro de Dados – Estrutura Modelo

---

## 1. Identificação do Projeto

**Nome do Projeto: Cozinha3000**

**Cliente: {{cliente}}**

**Local de Instalação: Cozinha3000Cozinha3000**

**Empresa Responsável: Cozinha3000**

**Data e Versão: 02/08/2024**

**Número de Contrato/Ordem de Serviço:  
0900051060**

## Índice

1. 1. Identificação do Projeto
2. 2. Escopo e Premissas
3. 3. Lista de Documentos do Projeto
4. 4. Diagramas e Desenhos
5. 5. Lista de Instrumentos e Equipamentos
6. 6. Especificações Técnicas
7. 7. Programação e Lógica de Controle
8. 8. Testes e Comissionamento
9. 9. Operação e Manutenção
10. 10. Treinamento
11. 11. Documentos “As Built”
12. 12. Anexos

2. Escopo e Premissas

- Objetivos do Projeto: {{objetivos}}
- Limites de Fornecimento: {{limites\_fornecimento}}
- Premissas e Restrições Técnicas: {{premissas}}
- Interfaces com Outras Disciplinas: {{interfaces}}

3. Lista de Documentos do Projeto

Tabela de controle de documentos do projeto:

Título do Documento	Código/Número	Revisão	Data	Autor/Responsável	Status
---------------------	---------------	---------	------	-------------------	--------

4. Diagramas e Desenhos

- Notas Gerais: {{notas}}
- P&ID (se aplicável)
  - Diagramas Unifilares Elétricos
  - Diagramas de Malha de Instrumentação
  - Layouts de Painéis Elétricos/CLP
  - Diagramas de Rede Industrial
  - Planta com Localização dos Instrumentos e Cabos

5. Lista de Instrumentos e Equipamentos

Ta	Descriçã	Fabricante/	Faixa	Tipo	Localizaçã	Datasheet/
g	o	Modelo	de	de	o	Certificado
			Mediçã	Sina		
			o	l		

6. Especificações Técnicas

- Requisitos de Hardware
- Softwares Utilizados
- Requisitos de Segurança Funcional
- Infraestrutura de Cabeamento e Rede

## 7. Programação e Lógica de Controle

- Descrição Funcional
- Fluxogramas e Diagramas de Estados
- Programas de CLP e IHM (backup/print)
- Telas do SCADA/IHM documentadas
- Estrutura de Banco de Dados (tags, variáveis, alarmes, históricos)

## 8. Testes e Comissionamento

**Procedimentos:** {{procedimentos}}

**Relatórios de Testes:** {{relatorios}}

**Registro de Não Conformidades:** {{nao\_conformidades}}

## 9. Operação e Manutenção

**Manual de Operação e Manutenção:** {{manual\_conteudo}}

**Lista de Sobressalentes Recomendados:** {{sobressalentes}}

## 10. Treinamento

**Programa de Treinamento:** {{programa}}

## 11. Documentos 'As Built'

- Desenhos e Documentos Atualizados
- Ajustes em Campo
- Revisões Finais Aprovadas

## 12. Anexos

**Descrição:** {{descricao}}

- Datasheets e Manuais de Fabricantes
- Licenças de Software
- Certificados de Calibração
- ARTs (quando exigidas)
- Relatórios de Auditoria e Inspeção