Automação Residencial

Projeto de Automação em Planta Baixa

**BELÉM-PA**

HISTÓRICO REVISÕES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rev.** | **Descrição** | **Data** |
| PA1 | Criação documento | 18-12-2016 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Índice**

[1. Objetivo 3](#_Toc481321727)

[2. Normas Técnicas 3](#_Toc481321728)

[3. Referências Documentais 3](#_Toc481321729)

[4. Resumo Executivo 3](#_Toc481321730)

[5. Título 1 3](#_Toc481321731)

[5.1. Título 2 3](#_Toc481321732)

**Definições**

* ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
* ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica
* CELPA – Centrais Elétricas do PArá
* DPS – Dispositivo de Proteção Contra Surtos
* DR – Dispositivo Diferencial Residual
* DRC – Duração Relativa de Transgressão para Tensão Crítica
* DRP - Duração Relativa de Transgressão para Tensão Precária
* PROCEL – Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica
* QGS – Quadro Geral da Subestação
* QGBT – Quadro Geral de Baixa Tensão
* QTA – Quadro de Transferência Automática do Grupo Gerador
* SPDA – Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas

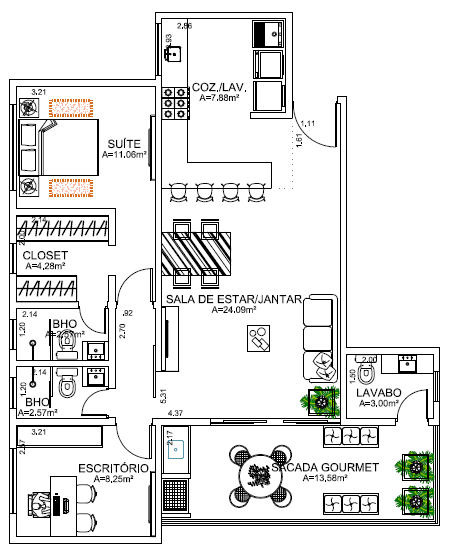
# Objetivo

Este projeto tem como objetivo automatizar e melhorar a estrutura residencial de um apartamento. A automação ira ser implementada em certos cômodos do apartamento, com intuito de facilitar e agilizar certos processos manuais realizados pelo o cliente. Embora o processo de automação de uma residência tenha gastos expressivos, este projeto viabiliza a implementação de uma automação mais em conta e com matérias de qualidades escolhidos atenciosamente.

# Requisitos

# Planta Baixa

Os presentes serviço



# Integração de Tecnologias

# Resumo Executivo

[caso aplicável, descrever de forma resumida o serviço, necessidades do clientes, dificuldades, conceitos, concepções, estratédias, etc.]

# Título 1

## Título 2

### título 3