



**INSTITUTO INDUSTRIAL DE MATUNDO**

INSITUTO INDUSTRIAL DE MATUNDO

**Código do módulo: : MOEPI05415171.**

**Título do módulo: : Realizar o projecto integrativo.**

**Nível: Médio/CV4-Turma B**

**Qualificação: Electricidade de Manutenção Industrial.**

**Tema:**

Instalação de uma Residência do Tipo 2.

**Formando:**

Idrissa Ibraimo John Said

**Formador:**

Orlando Cessito.

Tete, aos 19 de Abril de 2021.



**INSTITUTO INDUSTRIAL DE MATUNDO**

INSITUTO INDUSTRIAL DE MATUNDO

**Código do módulo: : MOEPI05415171.**

**Título do módulo: : Realizar o projecto integrativo.**

**Nível: Médio/CV4-Turma B**

**Qualificação: Electricidade de Manutenção Industrial.**

**Tema:**

Instalação de uma Residência do Tipo 2.

**Formando:**

Idrissa Ibraimo John Said

**Formador:**

---

(Orlando Cessito)

Tete, aos 19 de Abril de 2021.

## 1. Esquema eléctrico.

- Os Esquemas eléctricos estão patentes nos anexos 1 e 2.

## 2. Memoria descriptiva.

Tipo de material que será usado para execução do projecto.

Na tabela que se segue estão patentes a quantidade a designação, o nome e a referência do material que será usado.

QTD.	Designação
1	Disjuntor Geral Bipolar 63A Schneider Eletric ~220/240V
1	Diferencial Residencial Bipolar Schneider Eletric 300mA, 63A, ~220/240V
3	Disjuntor Unipolar Schneider Eletric 16A, ~220/240V
3	Disjuntor Unipolar Schneider Eletric 32A, ~220/240V
2	Disjuntor Unipolar Schneider Eletric 25A, ~220/240V
1	Campainha “Aslo” 150W, ~220/240V, 6A
1	Botão de Pressão “Aslo” 150W, ~220/240V, 6A
5	Interruptor Simples “Efapel”
1	Ventoinha de Tecto “Supra” ou “C.M.C” até 200W ( $V_{max}$ ), ~220/240V
1	Potenciômetro “Resistencia Limitadora consoante a marca acima desejada”
9	Tomada com Aterramento “Efapel” ~220/240V
6	Caixa de derivação PVC
1	Sensor Fotoeléctrico “Major Tech” DNS15, 15A
1	Quadro Geral metálico 12 Módulos “Quiterios”
1	Caixa de Coluna metálica “Quiterios”
9	Lâmpada fluorescente 36W, “Osram” ~220/240V
9	Armadura sem Arrancador “Osram” Para Lâmpada de 36W
3	Caixa Fio PBT 1x100m, 2,5mm <sup>2</sup> ( $V_{mlho}$ , $P_{reto}$ , $V_{rde}$ ) “Alcobre” ou “Cabellte”
2	Caixa fio PBT 1x100m, 1,5mm <sup>2</sup> ( $V_{ermelho}$ , $P_{reto}$ ) “Alcobre” ou Cabellte”
1	Pente de ligação Monofásica 63A, 220/240V “Hanger”
10	Fita Isoladora 10M (Preto), “Universal”

### 2.1. Justificativa.

Aplico este material anteriormente descrito, neste projecto no âmbito destes possuírem uma longa durabilidade da sua vida útil; por serem feitos de material resistente a vários factores do nosso país, com atenção virada a nossa província (Tete), principalmente ao clima seco predominante. Como inimigo principal destes tipos de material feitos à base de **poliéster, náilon, cobre e porcelana** as temperaturas elevadas registadas nesta província.

A escolha destes matérias convém-se as razões acima e a outras demais, e também por estes pertencerem a marcas de prestígio mundial com certificação acreditada na produção destes a mais de cinco ou mais décadas.

### 3. Conclusão.

Findo este trabalho com base em meios electrónicos para o desenho técnico e arquitetónico e com base em endereços electrónicos mundiais (www) para efectuar certas pesquisas em termo de alguns componentes patentes no esquema eléctrico.