Mudanças feitas em 15.03.2024

1 – Atribuído os valores e footprints dos componentes no IC1: ESP32-S3-WROOM-1-N8R8:

Tabela

Descrição gerada automaticamente com confiança média

2 – O empacotamento dos resistores foram padronizados para 0603

3 – O empacotamento dos capacitores foram padronizados para 0402

4 – O título, a especificação e número dos componentes foram atualizados para coincidirem com o esquemático do datasheet

5 – A posição de alguns componentes foram ajustadas para caberem os textos dos componentes

6 – A legenda do esquemático foi atualizada para:

* Data de emissão: 2024-03-15
* Revisão: POC 2.0
* Corrigido o nome do ADRIANO CÉSAR PEREIRA para ADRIANO CÉSAR DE SOUSA PEREIRA
* Corrigido o nome do título do projeto de ICARUS-2 OBCH para ICARUS-2 OBDH
* Foi marcada a caixa de texto “Copie nas outras folhas” o Título e os comentários 2, 3 e 4 (nomes dos autores)
* Foi reordenado o nome dos autores para a ordem alfabética

7 – Esquemático do LED RGB foram feitas mudanças em:

* Nome do transistor Q1 e Q2 para o modelo do esquemático do ESP32-S3 oficial
* Definido os footprints e valores dos componentes: resistores e capacitores

8 - Esquemático do Botão Boot e Reset com Regulador foram feitas mudanças em:

* Corrigida a ligação dos dois botões SW1 e SW2
* Definido os footprints dos componentes: LED RED, SW1, SW2, capacitores e resistores

9 – Em Interface USB para UART foram feitas mudanças em:

* Definido os footprints e valores dos componentes: resistores e capacitores

Falta arrumar os footprints de bibliotecas ausentes:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Atualização 17/03 Israel

1. Foi criado um caminho para a boblioteca de footprints a fim de linkar os footprints dos componentes que faltam.
2. Tem que checar se ao fazer o download do projeto as footprints são linkadas automaticamente.
3. Mudança da footprint dos conectores j1 e j3 para socket vertical
4. Realizando o esquema hierárquico no Block Diagram. Ainda faltam ligações a serem feitas.
5. Atualização do template

