

Test BC-HLR-17

" Armazenamento seguro

O target deve manter a área de memória protegida para o armazenamento da imagem recebida, separada da área de operação, prevenindo sobrescrita até a validação final."

Procedimento realizado

Foi feita a análise do código-fonte e da configuração de partições do projeto, verificando como o framework **ESP-IDF** da Espressif organiza o espaço de memória FLASH.

Resultados obtidos

A memória FLASH do dispositivo é particionada conforme a definição presente no arquivo `partitions.csv`, o qual determina o layout de uso da memória não volátil.

Nesse arquivo, são descritas partições como `nvs`, `phy_init`, `factory`, `data`, e outras específicas para a aplicação.

firmware, data, spiiffs, 0x2DC000,

no nosso caso, temos uma partição específica para armazenar o firmware a ser transferido, de modo a isolar os dados das outras partições.