

Test GSE-HLR-41

" Gerar arquivo LUR (Load Unit Request) conforme ICD

O software DEVE gerar o arquivo LUR no formato especificado pela ARINC 615A-4, contendo campos de identificação (header filename e part number) e metadados protocol_version e num_headers, permitindo o início do processo de upload com o Target."

Procedimento realizado

Análise de código

Resultados obtidos

foi dividido em requisitos de baixo nível GSE-LLR-49, GSE-LLR-50, GSE-LLR-56, GSE-LLR-57, GSE-LLR-58

, e implementados através da seguinte função

```
def build_lur_packet(header_filename: str, part_number: str) -> bytes:  
    """  
        Constrói o payload de um arquivo LUR (Load Unit Request).  
        Formato:  
            [file_length(4, BE)][protocol_version(2 ASCII)][num_headers(2, BE)]  
            [len_header(1)][header_bytes][len_pn(1)][pn_bytes]  
    """
```

todos os requisitos estão rastreados no código