

Test BC-LLR-13

"No estado MAINT_WAIT caso haja erro ao criar o sock, o software do B/C deve ir para o estado de ERROR e parar a execução da tarefa"

Procedimento realizado

Análise de código

1. Abrir o código fonte em [modulo_bc/components/state_machine/src/state_maint_wait.c](#)

Resultados obtidos

Código contendo o tratamento do erro ao criar o sock

```
modulo_bc > components > state_machine > src > C state_maint_wait.c > state_maint_enter(void)
41 static void state_maint_enter(void)
45 /* BC-LLR-6 Criação do ponto de acesso Wifi
47 configurado para operar no canal fixo 1 , somente se ele não tiver sido criado antes */
48 if (!maint_wait_initialized)
49 {
50     /* BC-LLR -6 - 7 - 8
51     Criação do ponto de acesso Wifi,
52     Configurações do WI-FI
53     Configuração IP do WI-FI AP */
54     ESP_LOGI(TAG, "WIFI softAP iniciando...");
55     wifi_init_softap();
56     ESP_LOGI(TAG, "WIFI softAP iniciado com sucesso");
57
58     sock = socket(AF_INET, SOCK_DGRAM, 0);
59     /* BC-LLR-13 - Erro ao criar socket
60     No estado MAINT_WAIT caso haja erro ao criar o sock,
61     o software do B/C deve ir para o estado de ERROR e parar a execução da tarefa
62     */
63     if (sock < 0) /* retorna > 0 se sucesso (numero arbitrario do sistema)
64     | | | | | retorno < 0 se erro*/
65     {
66         ESP_LOGE(TAG, "Erro ao criar socket: errno=%d", errno);
67         return;
68     }
```