*[The Test Case ID should be unique. In addition, the name of each Test Case should reflect the intent of the test case, ideally expressed as a Boolean condition.]*

**<Test Case ID> - <Test Case Name>:**

Description: [Describe the logical condition that the Test Case evaluates. Include the expected result.]

Pre-conditions: [List conditions that must be true before this Test Case can start.]

Post-conditions: [List conditions that should be true when this Test Case ends.]

Data required: [Identify the type of data required for this Test Case.]

**01 – Abertura da cancela de entrada:**

Description: Verifica se a cancela da entrada foi aberta após o usuário apertar o botão do ticket, o resultado esperado é positivo.

Pre-conditions: O botão do ticket deve ser pressionado e o ticket deve ter sido emitido.

Post-conditions: A cancela da entrada deve abrir.

Data required:

**02 – Cancela da saída quando cliente pagou:**

Description: Verifica se a cancela da saída foi aberta após o usuário colocar o ticket pago no leitor instalado na cancela, o resultado esperado é positivo.

Pre-conditions: O usuário deve passar o ticket pago no leitor que se encontra na cancela de saída e o ticket deve ter sido lido com sucesso.

Post-conditions: A cancela de saída deve abrir.

Data required: Ticket pago.

**03 – Cancela da saída quando cliente não pagou:**

Description: Verifica se a cancela da saída fica fechada após o usuário colocar o ticket que não foi pago no leitor instalado na cancela, o resultado esperado é positivo.

Pre-conditions: O usuário deve passar o ticket que não foi pago no leitor que se encontra na cancela de saída.

Post-conditions: A cancela da saída deve permanecer fechada.

Data required: Ticket não pago.

**04 – Cancelas funcionam**

Description: Verifica a funcionalidade das cancelas, se estão funcionando ou não. Este é um teste interno do sistema, então não precisa de nenhuma condição. O resultado esperado é positivo.

Pre-conditions:

Post-conditions: As cancelas funcionam.

Data required:

**05 – Botão do ticket:**

Description: Verifica se o botão de emissão de ticket na cancela de entrada está funcionando. O resultado esperado é positivo.

Pre-conditions: O usuário deve apertar o botão de emissão de ticket.

Post-conditions: O botão funciona.

Data required:

**06 – Imprimir ticket:**

Description: Verifica se o ticket está sendo emitido. O resultado esperado é positivo.

Pre-conditions: O usuário deve apertar o botão de emissão de ticket e ele deve estar funcionando.

Post-conditions: O ticket foi impresso com sucesso.

Data required:

**07 – Leitura código de barras do ticket:**

Description: Verifica se foi possível ler o código de barras que consta no ticket impresso na cancela de entrada. O resultado esperado é positivo.

Pre-conditions: O usuário deve ter um ticket.

Post-conditions: O código de barras foi lido com sucesso.

Data required: Ticket.

**08 – Cálculo do valor total:**

Description: Verifica se o cálculo do valor total está certo. O resultado esperado é positivo.

Pre-conditions: O usuário deve ter um ticket.

Post-conditions: O cálculo deve estar certo.

Data required: Ticket.

**09 – Encontrou informações sobre o ticket:**

Description: Verifica se as informações do ticket são lidas corretamente do banco de dados. O resultado esperado é positivo.

Pre-conditions: O usuário deve ter passado o ticket no leitor, o leitor deve estar funcionando e a leitura deve ser feita com sucesso.

Post-conditions: Todas as informações devem ter sido lidas corretamente.

Data required: Ticket.

**10 – Ticket está pago:**

Description: Verifica o status do ticket. O resultado esperado é positivo se o usuário pagou e negativo se não pagou.

Pre-conditions: O leitor deve estar funcionando e a leitura deve ser feita com sucesso.

Post-conditions: Ticket está pago ou não.

Data required: Ticket.

**11 – Possuí papel para impressão do ticket**

Description: Verifica se têm papel para imprimir o ticket. O resultado esperado é positivo.

Pre-conditions:

Post-conditions: Possuí papel para a impressão.

Data required: