

## 16.2 Protocolo P02A

**Canal de Comunicação:** Saída Serial RS232;

**Taxa de Transmissão:** 19200 Bauds;

**Bits de Dados:** 7 Bits;

**Paridade:** Par;

**Stop Bit:** 1 Stops;

**Byte Checksum:** Não aplicável;

**Tipo de Transmissão:** Não aplicável.

### 16.2.1 Formato do protocolo

#### Modo Pesagem

<b>STX</b>	- Início do texto 02H (Caracter ASCII)
<b>(SO)</b>	- Shift Out 0EH
<b>SI</b>	- Shift In 0FH
<b>SPC</b>	- Espaço 20H
<b>(CS)</b>	- Byte de Checksum
<b>B</b>	- Peso Bruto incluindo o sinal e a vírgula.
<b>T</b>	- Tara incluindo a vírgula.
<b>T</b>	- Caractere fixo que indica que o peso anterior é referente a um valor de tara.
<b>TP</b>	- Caractere fixo que indica que o peso anterior é referente a um valor de tara pré-determinada.
<b>L</b>	- Peso líquido incluindo o sinal e a vírgula
<b>L</b>	- Caractere fixo que indica que o peso anterior é referente a um valor de líquido.
<b>CR</b>	- Retorno do carro 0DH (Caracter ASCII)
<b>LF</b>	- Pula linha (0DH)

```
STX  BBBBBBB kg  SPC CRLF
SPC  TTTTTTTT kg  SPC  "T ou TP"  CRLF
SPC  LLLLLLL kg  SPC  L  (SO)  CRLF
```

#### Modo Contagem

<b>STX</b>	- Início do texto 02H (Caracter ASCII)
<b>(SO)</b>	- Shift Out 0EH
<b>SI</b>	- Shift In 0FH
<b>SPC</b>	- Espaço 20H
<b>B</b>	- Peso Bruto incluindo o sinal e a vírgula.
<b>L</b>	- Peso líquido incluindo o sinal e a vírgula
<b>L</b>	- Caractere fixo que indica que o peso anterior é referente a um valor de líquido.
<b>M</b>	- Peso médio por peça incluindo vírgula
<b>P</b>	- Número de peças
<b>CR</b>	- Retorno do carro 0DH (Caracter ASCII)
<b>LF</b>	- Pula linha (0DH)

```
STX  BBBBBBB kg  SPC CRLF
SPC  MMMMMMM kg  SPC  PMP  CRLF
SPC  PPPPPPP  SPC  PC  SPC CRLF
```