**DOCUMENTO DE LAYOUT – AC3**

1. Header

Tamanho dos dados úteis: 47

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro header: “00” |
| 2 | Tipo de arquivo | 007 | 002-009 | A | Arquivo de veiculo |
| 3 | Chassi | 017 | 009-026 | N | Chassi do veículo (chassi) |
| 4 | Data/hora de geração do arquivo | 019 | 026-045 | A | Data e hora da geração do arquivo, no formato "dd-MM-yyyy HH:mm:ss" |
| 5 | Versão do layout | 002 | 045-047 | A | Indica a versão do layout para fins de controle “01” |

1. Corpo (Registro de dados)

Tamanho dos dados úteis: 108

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “02” |
| 2 | chassi | 017 | 002-019 | A | Número chassi do veículo |
| 3 | rodas | 002 | 019-021 | N | Quantidade de rodas |
| 4 | tanqueLitros | 003 | 021-024 | REAL | Quantidade em litros de combustível que cabe no veículo |
| 5 | modelo | 060 | 024-084 | A | Modelo do veículo |
| 6 | marca | 015 | 084-099 | A | Montadora do veículo |
| 7 | ano | 004 | 099-103 | N | Ano de série |
| 8 | quilometragem | 005 | 103-108 | REAL | Quilometragem percorrida pelo veículo |

1. Corpo (Registro de dados)

Tamanho dos dados úteis: 108

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro de dados: “02” |
| 2 | id | 05 | 002-007 | A | Posição de chegada |
| 3 | dono | 040 | 007-047 | N | Dono do veículo |
| 4 | vaga | 002 | 047-049 | REAL | Vaga que o veículo está estacionado |
| 5 | coberta | 005 | 0049-054 | Boolean | Se a vaga é coberta ou não |

1. Trailer

Tamanho dos dados úteis: 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro trailer: “01” |
| 2 | Quantidade de registros de dados | 005 | 003-007 | N | Número de **registros de dados** gravados (não contabiliza o header nem o trailer) |